No. 3

The Rocky

우라키

第參號

發行
北美留學生總會

六堂崔南善先生選集

時調類聚

四六版 美裝 二七〇頁 定價壹圓五拾錢

兩千年時調全集이오 兼하야 그辭典

時調는朝鮮文學의精華입니다。우리精神生活의萬千年痕跡과 情恨世界의千百重波瀾이 오직時調의中에그奇妙를投影하야있음으로 時調는그文學的價値로는毋論이어니와 무릇朝鮮의社會、思想、生活文化史的研究에 다 아모것보담有力한資料가되는것입니다。다만時調는漢文學專制時代의壓迫을因하야그存在가微弱하고 딸아서蒐集採存의公的扶持가없음으로 그級究가甚히不便하더니 著者ㅣ斯道의復興을爲하야 積年의苦心으로써 名公達士才子佳人의名作一千二百을採集하야 時節花木相思醉樂等二十部門으로 分類編次하고 初中三終三章의音別檢索과作家檢索과曲譜讀法等을添附하야이古今特絕의時調全集을編成하니 다만朝鮮文學修養의大典일뿐아니라 또한民族思想研究의寶筏일것입니다。이제印役이畢하야大方의清算을恭挨합니다。



留美學生雜誌 우라키 第三號內容 —一九二八年—

編輯

宗教哲學部 曺喜炎
教育部 張利郁
社會科學部 金良洙
自然科學部 張世雲
記事部 崔敬植
主筆 吳天錫



—論 說—

美國留學生의

美國文明에對한感想

—(到着順)—

美國의文明이 비록 一世紀半의짧은 歷史를가젓슬지라도 그獨特함과 奇拔함에는 그類를다른곳에 볼수가업다。政治的、思想的、宗教的自由를社會의 基本源理로하고 無盡藏의 財源의後援아래에서 니러난 이大規模的 實驗은 果然아직도因習文明안에 숨쉬고잇는 外人의 興味와 好奇心을 니르키어 마지안는다。그리하야 本誌에서는 美國文明에對한 斷片的感想이라도 모두어보기위하야 美國留學生들에게 다음과갓흔六個條의問題를 提供하고 그答案을求하엿다。

—問題—

一、渡美以來 美國文明中 가장 놀납다고 생각되는것이 무엇?

二、美國文明中 가장 본밧을만한點이 무엇?

三、美國文明中 가장 排斥할만한點이 무엇?

四、美國人國民性中 가장 본밧을만한點이 무엇?

五、美國人國民性中 가장 排斥할만한點이 무엇?

六、大體로 美國文明이 成功이라할가?

—答案—

○○○

李勳求(위스칸슨洲大學農村經濟學研究院)

1、物質文明

2、物質과 밋 機械文明。物質과밋機械文明에 가장 落伍된 우리로는 美國과갓치 가장 發達된 이文明을 본밧는것이 急務이며 精神文明에는 別般 본밧을것이 업슴。

3、金錢萬能의個人主義。萬事를다「딸라」로 換算함으로 宗敎、倫理、道德의 僞化와敗頹를免하기 어려우며 極端의 個人主義는 社會의

安全性을危險케함으로써 이點은 排斥할것이라함。

4、活動性、團體性、創作性。이세가지는 美國人國民性中 가장 저명히 나타나는것으로 美國文明의 基礎라할수잇다。活發動作하며 組織團結하야 富饒와殷盛을 享有함。

5、粗放性、利己性、掠奪性。極端의自由는放縱과粗率에 近하야 世界最高의 離婚率을 가지는 弊端을誘致하엿스며 個人間의利己性은勿論 國際間에도無盡藏의 天然富源을 가지고도 世界人의 入國居住를 拒絶하며 또歷史的으로 볼때에 非人道德的侵掠을 敢行하여 前住民族의 滅絶을招致하엿슴。

6、成功이라하겟슴。文明의成功은 程度問題임으로 可否를 말하기어려우나 前述한바와갓치 高度의物質文明을 가지게되엿슴으로 大體로는 成功이라하겟슴。

○○○尹致暎(콜넘비아大學政治科硏究院)

1、물질이 풍부한이만치 그비례를따라 긔계工業(工場)의 모든 설비가 놀나우리만치 完備된것입니다。

2、모든뎜으로 보아서 가장 순박하고 튼々하야 實用에 갓가운것입니다。이는 外面에나타나는것으로만이아니라 이네들의「裏面」을살피게될사록 가장튼々하고 순박한 그무엇이잇습니다。

3、아모리하여도 이네들의 모든것이 튼々하고 순박하며 실용뎍이니만치 그와상대되는 무々한 다시말하면 너무도「속된」뎜이 업지안습니다。그럼으로 이러한意味에잇서서 이들에게대하야 각금각금 늣기어지는것은 이들의물질문명이 남보다 압서고 各方面으로生活이 넉々한이만치 그네들에게는 가장침착하고 죠직뎍이며 가장 뎍기이고 단련된렬학뎍소양이일반으로 不足한것입니다。그럼으로 이도 그의先祖가 누구인이만치 關連되여오는 전통뎍 결함이라고하겟지오。극취된 物質文明의 폐해를 배척합니다。

4、가장 순실합니다。특별히 自己의맛흔바 그일에충실한것입니다。일반에게대하야 그러케 까다롭지는 안습니다。각금보는바이지마는이네들에게는 가장위대한 Sportsman 의 Spirit이

잇습니다。특별히 우리로서는 이들에게서 이상몃가지를 좀더 옴기어가는것이 가장 조켓습니다。

5、너무 속되고 무々합니다。너무도 人種的자고심을 가젓다고합니다。아모리물질뎍으로 모든것이 남보다 압섯다고할지라도 이러한뎜에서 그네들의「空虛한」哲學的무엇이 엇는것이 證明됩니다。물질문명의 相對되는 그의해득이 이네들에게 깁히 맺치엿나이다。

6、大體로 보아서 成功이라고합니다。엇지하엿든 그네들에게는 物質이 풍부한이만치 모든것에 自由요 넉々합니다。따라서 人間性을 좁히는 소극뎍케도에서 멀니 버서낫습니다。그네들에게는 그만한 결함이 잇는잇는이만치 가장 놀나울만한 진실된 너그러운 이중에도「스포ー츠멘」의 정신이 잇습니다。그內容은 하여간 예수교에대한 各方面의 일반뎍보급이 만히 되엿습니다。高等以上程度의 學校가 만히잇습니다。그래서 大體上 모든 폐해와 不美한點을 항상 싸고잇그러 나아갈줄압니다。

李東濟(콜넘비아大學政治學部)

1、모든것이 大規模的、大量的이라하겟소이다。鑛山을보거나 鐵道를보거나 또는 製造工場、商店이 모다 大規模、大量的、薄利多賣的이올시다。

2、만흔制度와 施設이 個人意思의自由를尊重함에 根據하엿다하겟소이다。特히家庭敎育、小學中學敎育에도 반드시 兒童의諒解를 엇은뒤에 實行하게된것이 만흔줄압니다。

3、國家獨點的大事業이 거개 個人의手中에 잇슴으로 一般小事業家들에對한 押迫도甚하려니와 政治機關의左右와 法律實行의均衡을失하는줄압니다。

4、ㄱ、科學的이라하겟소이다。日常生活에一時使用하는微少한것일지라도 規則이잇소이다。家裝什物의 裝置使用이라거나 一時誤樂時일지라도「프로그람」이잇습니다。

ㄴ、能率的이외다。機械使用이거나 勞働에濫費가 업습니다。每日一二時間하드라도 東洋서 終日하기보다 더한結果가 나는줄 압니다。

ㄷ、率直한國民이라고하겟소이다。엇지보면승거운것갓지마는 心中에잇는바를 親素間에 吐露함니다。東洋人은 心中에 교만、자긍、싀기갓흔것이 잇지마는 잘修飾하고 發表하지 안습니다。

5、生活의 裕餘함을따라 世界潮流에 잘順應치 못하고 아직도 黃金萬能主義올시다。돈만잇스면 平民이貴族이됩니다。교만하고 사치하야 아직도 奴隸制度를 適用하는感이 잇습니다。더욱 女子를 너무 尊敬하는고로 無敎育한 女子들의 오만경조한것은 大端하다고하겟소이다。

6、科學的精神이 豊富한고로 더욱 發展할餘地가 잇는줄압니다。그네들은 病弊를 볼때에 반드시 科學的使用이 니러납니다。美國自治制度、特히 뉴욕市政이 腐敗되엿슬때에 研究調査會가생겻습니다。이會에서는 多數人이 研究改革한結果、今日은 世界에 標準될만치 自治制度가 發達되엿습니다。

○○○崔允鎬(보스톤大學敎育科研究院)

1、物質文明。

2、科學的文明입니다。

3、娛樂。娛樂이면 그뿐으로아는 弊端이 만습니다。

4、實際生活。

5、利己慾인듯합니다 。自我의利益만 몬져 보게되니 사람사람사이에 眞正한「사랑」이 업서저가는듯합니다。

6、成功이라하겟습니다。原因、結果의理致에依하야 美國人이 이럿듯한 幸樂을가지게됨이 文明의原因인줄압니다。

○○○金鍾哲(조지와슁톤大學)

1、敎會

2、寬宥性

3、無

4、道德

5、無

6、前에美國이 精神과産業이 並行되엿는고로 根本的成功이라함。이後로도 此次精神(基督敎)及産業이 並行하면大成功하리라고 思함

○○○曹應天(인듸아나洲大學化學研究院)

1、自働車

2、勸善懲惡
3、以金錢萬能撲滅倫理
例、아들이 父의氷水點에서「아이스크림」一盃를먹고 돈을 내려고함。
4、何如間公衆의平和를多主함(內容은 何如히되엿던지)
5、個人主義
6、比較的成功이오。

○○○崔淳周(뉴욕大學經濟學部研究院)
1、道路의設備가 充分한것。美國何處를旅行하드라도 참 道路의設備가 完全함으로 交通이 甚히 便利하외다。
2、人權을 尊重히하는것。우리가 特히 본밧을것은 婦人에게對하야 敬意를表하며 幼兒에게까지라도 人格을尊重히합니다。
3、人種差別이 極甚한것。南方에잇는 黑人을 너무나虐待합니다。
4、上下를勿論하고 일하며 依賴心이 업는것。
5、人格을 金錢有無로 測定하는것。
6、大體로 이文明이 成功이외다。그理由는 精神과 物質文明을 퍽잘 折衷하엿다고할수잇습니다。

○○○朴最璨(노드웨스턴大學社會學研究院)
1、電氣와瓦斯
2、機械工業의發達
3、社交의無禮함과 公娼制度가업는것
4、貯蓄心의 豊富
5、資本主義
6、勿論成功이고말고

○○○韓稚振(南加洲大學哲學研究院)
1、積極的분투로 組織化한것
2、上同
3、物的享樂至上主義이니 이것은 마츰내懶性과 腐陳을 가져옴。
4、活發한氣象으로 自我를 實現하는것。
5、享樂至上家族主義
6、大體로成功―必然的結果

○○○張利郁(콜넘비아大學敎育學研究院)
1、普及된 無料의公衆敎育
2、社會造成分子에게 同一한期會提供(아직事實은아니나 이리로 進步中)―社會를 造成한 各分子의 發達과 啓發을 꾀하는 正當한社

3、會概念에터하엿슴。

3、너머 만히가는 粗鄙의享樂—理想的文明으로 發展하는길을막음。

4、强作(Hard Working)—이것으로써 自然을開拓하엿고 科學을 發展식혓고 社會制度를점々改良식히는中。

5、너무 만히가는 自誇心—이로말미암아 第一노 奉仕의정신을 일흐며 다음으로 지금에가진 地位를 일흠。

6、大體로보아、成功이라하오。

○○○崔熙松(브랫포드織造學校卒業)

1、建築物들

2、研究—이것이 美國文明의根本갓해 하는말이오。

3、娛樂을너무만히 崇尙하는것。

4、自己가 갓흔일 잘보는것—協本의根本갓해서

5、人種差別心이 甚한것。

6、成功이라하고。 그들이 經營하는것을 成就하는 途中에 잇는것갓해서 말이오。

○○○金良洙(콜넘비아大學政治學研究院)

1、무엇보다도 物質上資源이 豐富한것。짜라서 諸般施設이 大規模的인것。이제 卑近한一例를 들어 말하면 집을짓고사는 程度를보드라도 假令 우리는 집푸성이와 흙으로 얼것다할 程度이면 日本은 나무댁이로 美國은돌과 쇠로 짜하논 程度의 差異가 잇는가하오。

2、가嶄新한것。무엇이든지 新記錄을지어야 生命이 잇는만큼 日々新한것이 第一미取點이오。

나、堅實한것。俗談에 日本은 물건을 팔아먹으랴 만들고 美國은 씌울것을(有用)만든다함과갓치 좀 튼々하고 쓧々한 맛이 잇소。

다、現實的인것。짜라서 打算的이오 科學的이오 合理的인 그들의 思考方法과 行動이 餘弊업는것은아니나 매우 배울點인가하오。

3、나、아즉 淺薄한것。立國의歷史가 겨우 一世紀半에 不過한지라 勿論 期待를만히 할수는업스나 버려논넓히에 比較하면 갑히가 아조 貧弱하오。

나、너무나 物質에 偏重한것。黃金萬能은 이 美國에서야 全的으로 肯定할수잇는가하오。

宗敎도 敎育도 藝術도 政治도 乃至 戀愛까지도 畢竟은 金錢으로 還算하랴하오。

4、잘먹고 잘놀고 잘일하는것。要컨대快活하고 勤勉한것과 뚝심과 放縱한것갓흐나 各個의 할 職務에 잘 順從하는것이며 썰々우스며 餘裕가 綽々한 態度라든지 또는 어데까지 前途의 希望을 바라보고 나아가는 樂觀的 氣分等이 特히 우리가 배울點인가하오。

5、가、尊大驕衿하는생각 맛치 富者집의驕童모양으로 傍若無人한버릇이 漸々增長하는것갓소。

나、僞善高習性。正義니 人道니를 一手販賣하는것처럼 떠드는 이美國이 實際에 잇서서는 가장 利己的이오 打算的인것을 非但히 晩近世界大戰亂以后의 現狀이라 美國歷史의 各페이지마다 掠奪과 搾取와 恐喝威脅의 强盜的行爲가 比々한것을 보아도 明瞭하오。

다、人種的偏見。人種의坩堝(멜팅팟)라는 이 美國에서 人種的偏見이 잇다는것이 一種의 逆說갓기도하나 實際에 잇서 美國갓치 甚한데는 全世界에 類例가 업는가하오 宣敎師따위의 兄님이니 누님이니하는 말마듸로뿐 美國을 想像한다하면 그야말노天壤雲泥의 幻滅感을 不堪할바인가하오。그런데 이 美國의 人種的偏見의 骨子인즉 말을밧구어하면「앵글노、싹손」民族의 優越感인點에잇서 더욱唾棄할바인가하오。(이外에도 몃가지 들點이잇스나 政策上으로 略함!)

6、무릇 엇더한 文明의 成功이고 失敗를 論한다함이 매우 無理한말이나 或種의制限的 意味에서 最后의 結論을말한다하면 美國의 國家的生活 乃至民族的生活의 維持發展을 爲하여서는有利한點이 不利한點보다 훨신優勝하고 다시 全人類의 文明에對하야는 美國의 獨特한 貢獻이 업지아니할듯하오。그러나이러한 決算은 아즉 美國의 自體가 어린만큼 日后 長久한 時間을 기다려서 完成할바인가하오。

○○○

黃昌夏(콜넘비아大學師範學校硏究)

1、組織體(政府、産業、實業、敎育機關等)民主的主義

美國의家庭—美國의家庭은 安樂만을意味하는 것이 아니라 經濟的自立、子弟敎育、衛生、社會奉仕等 健全한 生活을 意味함。

2、上同

3、金錢萬能主義。—金錢萬能主義가 貧弱한 우리나라社會에서는 (自足自給될때까지) 조흘넌지 모르거니와 美國現在社會에서는 不必要함。

「플래퍼리즘」(Flapperism)—엇던程度까지는 或寬容할수잇스나 美國에서갓치 程度에 지나친다면 排斥함。

4、能率—美國各機關(政府、工業其他)의 能率은 世界에 第二라고할수잇슴 (獨逸을第一位라고하고) 歐洲戰爭時 美國의出兵은 能率의 一例라고함。

5、個人享樂主義

6、成功이라고함。 그러나 將來로 社會哲學者의 研究로 宗敎로 敎育으로 其他여러方面으로 變形이 업스면 美國社會는 危境에陷할것이라고 觀察함。

○○○張德秀(콜넘비아大學政治科硏究院)

1、—自働車만은것과 建築物의 놉흔것Skycrasper

(1)廣大한 自然富源에 宏大한 機械力을 應用하는것。

(2)敎會堂의數가 到處에 極多한것。

(3)廣告術이 宏壯히 發達된것。

(4)女子에對한 社會的優待가 隆盛한것。

2、(1)個人主義의 長點인 自由와 能率을尊敬하는것。

(2)女子를尊敬하는것。

(3)機械力을잘 應用하는것。

(4)組織的、大規模的活動方針을 取하는것。

3、(1)東洋人을 排斥하는 人種的偏見。

(2)黑人을 虐待하는 階級的差別。

(3)資本主義 商業國民의 餘弊로 $가 價値의 標準이되는것。

$가 價値의標準이되면 사람이사람이되지 못하고 奴隷의一種으로 物化가됩니다。人種的偏見과階級的差別은 將來世界戰爭과 社會鬪爭의 禍根이 될것입니다。

4、—樂觀的、奮鬪的인것—

(1)進就向上의氣象

(2)自主獨立의精神

(3) 實際主義

5、(1) 興奮性이 過多한것。

(2) 享樂主義가 흐르는것。享樂主義가 過多하면 그中에 衰退가發芽하고 興奮性이 過度하면 弘量巨度의 大國民이되지못합니다。

6、―未熟―

理由、(1)物質的外面文明이 盛한反面에宗敎、哲學、藝術等 內的生活에對하야 未及한点이 許多하고

(2)個人主義가 極盛하는反面에 社會一體、萬家和衷이라 最高道德點에 社會的意識이아즉未達입니다 成功與否의判斷은 짜라 將來에 잇습니다。

◎尹弘燮(콜넘비아大學政治學研究院)

1、天然資源을 可及的利用하야 各般施設이 大規模로 設備한것。

2、嶄新하는點―抽象과守舊에서 離하야 實驗과開進을務行한다。科學을應用하야 發明하고發見함을 圖謀하는等事이다。

3、物質發達에 偏倚하는點―物質의燦爛을 重視하야 精神方面을 輕視히하는傾向이 多함으로 社會에 弊害를 惹起한다。

4、自由向上하는點―自由와平等의精神을基本삼아依賴의思想이 無하고 獨立自主等의主義를 實行하며 凡事에 優先됨을 圖得하랴한다。

5、自大奢侈하는點―現在의 富强한形勢를 自負하야 遠慮가 不足하며 따라서 享樂主義가增長된다。

6、大體로 成功이다―人類社會에 文明의標準限度를 定키難하나 自由平等의主義와 實驗開進하는 思想을 務行하야 社會에 表現케되면 成功이라할수잇다。

◎金度演(콜넘비아大學經濟學研究院)

1、내가 본바로서 美國文明中 가장 놉다고生覺하는것은 物質文明의 建設이올시다。例를들어말하면 大規模的產業機關의 設備갓흔것이올시다。

2、美國文明中 가장 본밧을만한點은 社會制度가 누구나 한가지 機會를어더 個人의發展을圖謀하는데 便利하게된것이올시다。

3、美國文明中 가장 排斥할만한點은 崇金主義

올시다。나보기에는 이思想이 美國文明에만히 缺陷을 주는것갓습니다。

4、美國人國民性中 가장 본밧을만한點은個人主義올시다。自己의人格을놉히는同時에 다른사람의 人格을尊敬할줄아는것이올시다。

5、美國人國民性中 缺陷되는點으로말하면 너무社交的이 만흔것갓고 沈着한精神이 不足한것갓습니다。

6、卽今現在로보아 美國文明이 大體로 成功이라합니다。現在로말하면 美國文明의發源이 오래되지못함으로 缺陷되는點이 업지아니하나 압흐로成長할希望이 만흔줄압니다。

○○○**張世雲**(쉬카코大學數學研究院)

1、모든것이 大規模的이다。

2、實際에不適한理論에 奴隸된文明이아니고 實際를위하야 理論을 使用하는文明이라고생각된다。理論自體로는 매우조흔것이로되 實際에 不適한다는 美國文明이 調和性을일허 그 必要한 그時까지 存在를 不得한다고 생각한다。美國의文明이 歷史的으로 엇던 古代나 엇던 他一個文明의 傳習한것이라함보다도 美國實際事情에 調和된 新成文明이라하겟다。

3、그저 前者에反하야 생각건대 정말 깁직한맛은 업는것갓다。

4、勇敢性、冒險性이 豊富하다。勿論 大洋으로건너 新大陸에서 살어보랴고 萬難을不顧하고 歐洲大陸住民中가장勇敢하고 가장冒險性이豊富한이들의 後孫들이안이면 그當者들인까닭인것갓다。新大陸을 開拓하던歷史와現時의冒險家들이 此를証하겟다。

5、誇張性이다。

6、美國文明이 物質的이나 精神的方面으로 現時까지 엇던程度까지 成功이라하겟다。大戰以後부터 物質的方面은 長足進步中인것갓다 物質的方面에 隔重된傾向이잇는現象은 將來精神的方面에 엇더한 結果를 줄는지 알수업다。

○○○**崔敬植**(西北大學社會學研究院)

1、나더러 美國文明의 特色을 말하라면 自働車와 레듸오를 집어대겟소。대관절 네명반에 自働車한대식이 들리고 다섯집에 레듸

오 하나씩이 잇는셰음이니 朝鮮서온 이사람의눈에는 놀납지안을수가업습니다。

2、過去五十年間 美國의 物質文明은 極度로進步되엿는데 一八八〇年 美國의都市人口가 不過全人口數의 二八ㅣ六퍼센트밧게 되지안튼것이 지금은 五一ㅣ六퍼센트로 올라왓스니 그동안都市가 얼마나 는것을 짐작할수잇스며 따라 工業과 商業이 또한 얼마나 發展된것을 推測할것이다。物質文明에 가장落伍者인 우리는 이나라를본밧둘 必要가 잇는줄안다。우리나라도 都市化、工業化運動이 하로밧비 니러나야할것이다。

3、黃金萬能과 離婚이다。美國이 黃金國이니만큼 黃金이 또한 萬能이다 黃金만 잇스면 못할것이 업다。인제는甚至於官職까지 黃金으로 賣買케된다。그러고 所謂女子의 經濟獨立과 映畵와 其他社會生活의繁盛으로말미암아 離婚이 激增하는데 一大문데꺼리이다 現在美國人의家庭은 男女의結合이아니오 合同이며 精神的보다 職業的이다。

4、美國人의公益心과 慈善心이 아마 **世界第一**인듯십다。그럼으로 資本主義가 極端에達한 이나라에 革命의氣色이 심히 薄弱하다。猶太種以外는 누구나의레히 財產의얼마는 公益이나 慈善을위해서 使用할義務가 잇는줄알리만큼되엿다。

5、美國人은 世界의第一교만한사람들이다。그優越感이 將次 火端을 가져올줄로豫言해둔다。우리東洋黃色人種에게만 優越感을 가지는것이 아니라 뎌歐洲人에게까지도 程度문데이지 맛찬가지이다。이優越感에서 생긴態度와 政策이 期必코 다른大戰爭을낫코말줄안다。

6、大體로 美國文明은 成功이다。何如間現在美國人의 生活程度가 世界의最高이오 精神生活亦是 남보다 못하지안는까닭이다。



西洋文明의特色을論하야
朝鮮人의將來에及함

南加州大學 韓 稚 振

一、文明이란무엇

文明이란말의簡易한뜻은成就이다。무엇을恒常할냐는生命力이 그의周圍環境과一致調節할냐고不斷히奮鬪한그功績을文明이라한다。이러한成就는兩種으로논아볼수잇는대 하나는動物的成就이요 또하나는人類的成就이다。動物的成就의特色은 環境이動物을變化식혀서된功績이오 人類的成就는人生이그環境을變遷케해서 엇은成功을니름이다。이것을쉽게말하면 動物은自己의環境에依支하야 生死를決定하지만은 사람은그러치안코 自己의環境을스사로利用하야生活에補充한다는分別이다。이럼으로成就의眞正한뜻인즉 自然이動物에게對한成功보다사람이自然에對하야 엇은成就를指示함이다。이것은大概사람의意識的産物이다。살기爲하야自我를意識하는同時에 周圍環境의運行現狀을探知利用한그成功이곳文明인것이다。

오늘날西洋文明이란것은 以上과갓흔意識的成就를意味한것이다。다시말하면西洋文明은物質的文明이다。自然을利用하야 現實生活의向上을圖謀한것이西洋人의文明이다。自然의力과物質을應用하야이地球를開拓한그偉力을西洋文明이라한다。우리는如此한自然征服的文明에서 몃가지特徵을차자볼수잇스니 例하면物質的特色、理性的特色、侵掠的特色갓흔것이겟다。爲先우리는이몃가지要素及其關係를차레로說明하야볼것이다。

二、物質的特色

西洋文明은物質的이라고임이말해두엇다。즉西洋

文明은힘의文明이다。웨그런고하니物質은힘인때문이다。特質은力學的이다。오늘날科學的證明으로써物質은根本부터力인것을안다。그力의活動分量如何에依하야各種物質로되여잇다。이力은盲目的한것으로써破壞나建設을 出來할수잇는可能性을가지고잇다。이盲目的한自然力을 사람의理性으로써주물너놋는데서비로서文明이니러난다。

自然의力은大概金木水火土五行이며 이것들을利用한다는것이 곳發明發見이엿다。그리고發明이나發見은 이모든原材料로써 生活의무슨新機具를차자만드럿다는말이다。例하면生肉을먹다가 불을發明하야火食을하게된것갓흔것은 生活의一種큰變化이다。土屋에서石屋에、草衣에서錦衣에至하게된原因도모다新生活法즉 機具를研究해내인結果이다。녯날에石屋을지을材料가 업는것이안이요 錦衣의原料가存在치안이함이안이로되 그것들을利用할말한手段方法이업섯든것이다。物質文明은 手段的文明이다。

三、理性的特色

自然을利用하는데 手段方法이必要하다하는것은 以上에示하엿거니와 그手段方法이라는것은 理性을意味한것이다。이럼으로西洋文明이 物質的인同時에理性的이다。

物質과理性은不可分의關係를가지고잇다。物質과理性이合하는때에 文明즉發見發明이起한다。오늘날一般科學은 理性의具體化이니 科學은自然征服의戰術즉方法이다。數學的計算法을만드러 土地를測量하며 天體의運行現像을判定하게된것은 모다便利를爲하야만드러노흔手段에不過하다。

理性은무엇을分析하야가지고 엇던目的에依하야무슨쐬를작만『綜合』하는것이니 쉽게말하면臨時變通하는것뿐이다。學校에서英語單字를외이는것이나化學의要素式을記憶하라고애쓰는것이나 數를運算하는것이나 무엇을莫論하고 다가티生活할方道를만들나는作用에서지나지안는다。處事에比較的쉽게하고 明白케할냐는것이 方法의存在目的이요 價値이다。이럼으로物質文明이라는것은 理性的즉科學的인同時에方法的文明이다。

四、動的特色

西洋의物質文明이 또한動的文明인것을忘却할수

업다。이는物質이力인意에根한것보다도 活動인生命力은 恒常物質的傾向을가지게되는緣故이다。다시말하면生命의活動은表面化이니 表面化가곳物質化이다。物質化하는것이 곳生命의流露이다。이外面化는生命力의自我實現이다。이럼으로今日의文明은 生命力의外界化인物質文明이다。假飾化라고도할수잇다。이假飾化함으로因하야 生命은 보다더自由스러운活動을하는것이다。『룻소』갓흔이는 이러한組的織社會化 즉約束的假面化하는것은 우리의生命을不自由케한다하야 自然그대로에도라가자하엿지만은 이는生命의過去歷史를 모다否認하는데서나온말이요 史實은못된다。

우리는組織化하두새 物質化하두새 보다더自由스러운生活을한다。『테니쓴』運動者가 테니쓴運動에對한規律과組織을分明히알고 그대로服從하는가온대서 『테니쓴』를自由스럽게놀뿐안이라 勝利外지하게되는것이다。우리는束縛으로因하야 보다더큰自由를得味한다。오늘날白人의生活처럼組織的이요規律的은업슬것이다。그러치만은그들의生活은無規則하고 非科的인東洋人生活보다 더自由가잇는것이다。이럼으로動的生活이두새 放蕩과無秩序를離去하야 組織的그럼으로써物質的이되는것이다。組織的、規律的、形式的文明은 참다운動的生活의實現處이다。

五、個我的特色

西洋의物質文明은個人主義的이다。밧구어말하면個人主義는必然的으로 物質主義와親近하게된다。일즉말한生命의外界化는 곳個體化인것을却忘치말어야한다。生命力의流露그것이 벌서復數化인同時에곳個體化이다。가령엇던種子一介를두고보면 그種子는時期에依하야 必然의勢로터저나아온다。그發芽現像은分明히外界化인바 그外界化는곳自我實現이다。그自我實現의究竟的目的인즉種族번식 換言하면分家作用이다。個體化이다。

다시生命의理性作用上으로보드래도 個我主義的傾向이잇슴을알수잇다。上述과가티理性은分析力의意이다。이分析은亦是物質化즉形式化이다。假令一個木手가箱子를構成함과갓다。아모런形式도貌樣도업는木材로써 正方形의箱子를形成해논는것은實로理想의實現즉外界化이다。이럼으로무슨理想이든實現한다하는말은 必히外界化즉物質化인것이다。個

體化이다。理想이物質을通하야 實現즉個體化못될때에는 그것을가라처空想이라한다。이럼으로理性的理想을實現한다는것이나 生命이發作한다는것이나 모다個我的原理를떠나서는成就가못된다。그러니外進步도업고建設도업다。

白人은以上과갓흔 個我的眞理를自覺하고 自我忠實을最高的範疇로看做한것이다。『個我는萬事의標準이다』하는것은 그들의人生觀의總結論이다。너하면나도한다는格으로 성벽내기로 제各己奮鬪한結果 오늘날世上은다그들의掌中에서 左右하게되엿다。그들의道德도個我上에立하엿고 모든科學과制度의建設도 個我의奮鬪로세운것이다。白人의오늘날文明은 個我主義의積極的實現이다。

六、征服的特色

白人의物質文明이必然的으로 亦是征服的性質을가지게된것은事實이다。生命의活動은根本부터征服的이요攻勢的이다。이러한生命을因하야爲하야 成立된西洋文明은 반드시征服的인것은勿論이겟다。活動은障碍를預想한다。障碍는또한征服을意味하고잇다。이럼으로障碍업는征服이업고 征服업는障碍가업다。生活의意는이러한障碍를 征服하는일을말함이다。白人은如此한征服的生活을하야왓다。以上에여러項에서말한特色들은 다그들의 이征服的生活의表顯이다。『소펜하우어』의 存在코저하는意志『맑쓰』의唯物史觀、英國式의經驗主義、美國式의實用主義、獨逸式의理性主義、어느것을勿論하고 그것들의最後歸結點은 모다이征服的生活主義에集中되고마는것이다。이러한征服主義的西洋文明이한번東洋에入하매 無爲安逸的沒我的東洋文明은餘地업시壓倒되고말은것이다。그런대로日本이 홀로그國是를維持케된것은 누구보다먼저西洋의征服的文明즉物質的文明을 배화採用한恩德이다。生活은征服이요 征服은生活이다하는 方程式을作하여도 無妨하게되엿다。

七、享樂的特色

以上과갓흔西洋의征服的文明은 무엇을向하고突進하느냐하는것을 뭇호로論示하고저한다。다시張皇히說明치안이하여도 物質文明의必然的目標는享樂이라고斷定할수잇는것이다。物質文明이現實生活을重要視하는結果 그現實生活은반드시享樂을目的

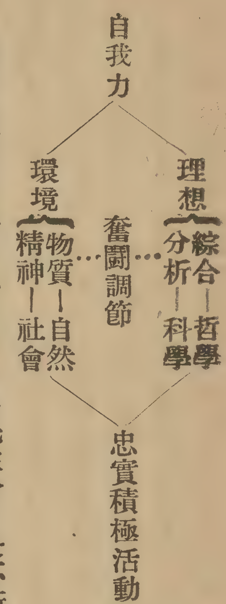
하게된다。西洋의民衆的學說들인享樂主義、功利主義 實用主義、經驗主義의歸結點은 다享樂이다。오늘날西洋人生活의最高目的인 이快樂『해피네쓰』를到達하는過程의總計劃은 如下히하엿다。

第一階段은事業이오 第二階段은輿論 第三階段은智識 第四階段은教育이다。이것을푸러說明하자면快樂은事業으로써야만엇을수잇고 事業은民衆輿論으로써야可能하고 輿論은智識에依하고 智識은教育의普及에잇다한다。이럼으로快樂을가저오는最後的手段은教育이되여잇다。오늘날西洋의教育은이計劃의實現을目標하고 普及되여잇다。

八、朝鮮人의生道

나는以上의論意를前提로하고 우리朝鮮사람의살길에對하야 얼마간더記述해볼가한다。勿論讀者中에無爲安逸을主張하는 儒教、佛教的東洋文明이以上과갓흔征服을爲主하는 西洋文明보다낫다고하야自滿할이도잇겟지만은 적어도生活이란것은 이地上에서周圍環境과 調節一致할나는奮鬪의뜻이라하는生活定義가正見이라하면吾人은西洋文明이 이러한奮鬪的生活에適合하다하지안이치못하겟다。이럼으로남과갓치競爭을하여 現實에서存在하려면 하로밧비西洋의科學的物質文明을 採用할수밧게는別殊업다한다。그러치안이해도 오늘날世上은거의西洋化가되엿다하여도過言은안이겟다。살냐하거든西化하고 亡하랴거든東化하라하는것이 오늘날二十世紀의生存公理가되엿다。이斷言은그저덥허노코나의것은글코 남의것만올타는妄想에서 나오는狂言이안이라 本記者부터實地로經驗해보고 以上에論究한生存眞理에依하야 結論하는것뿐이다。우리는아모理由도업시 우리의것만올타든지 남의것만올타든지하는巖窟偶像에서써나 무엇이든지우리의生活에有益할것갓흐면 그것을躊躇하지말고 採用消化하여야 남과갓치살수잇슬것이다。勿論東洋文明은그中에東洋人에게 合意한點도업지안아잇겟지만은그러나以上과갓흔生活條件을 根據하야判定한다하면 西洋文明이훨신優越하다고한번더斷言한다。다시말하면個人主義、物質主義、實用主義는다갓치生命活動의必然的趨勢란말이다。

나는以上의모든論意에依하야 우리人類의生存進行의計劃을如左히한바 우리朝鮮人도살냐거든 이生存眞理를써나서살수업다한다。



이圖形을簡單히說明하자면 爲先生命이란不斷의活力이流露할때에 그進行自體가精神及物質즉環境과理想의兩側面으로突進하며 이兩側面이다시調節一致하는때에 生命力은自我忠實의大盛을보며 이大盛은곳積極的活動이다。이生命活動은持續的一個進化뿐이다。이進行은自家가分離하면서 連結이되는流露이다。그리고이持續的自我忠實이生의最高的目的이다。이것은個我에限하여서나 社會에限하여서나 共同한生命活動의計劃이다。나는如此한生存眞理에依하야 朝鮮民族이라는一群의 生活方道의輪廓을三條件으로提言한다。

첫재朝鮮人의周圍環境을 仔細히分析하야우리가如何한處地에잇는것을 알어야할것이다。우리의環境이順한것인지逆한것인지 水인지火인지分別하야在來의無爲安逸을쫌써든 體面生活을버리고살기爲한生活을目標하고 ××××의道를닥가야할것이다 이는관역者가 관역을바로定함과갓다。이것은物質主義즉理性主義로써만可能하다。

둘재는그러케動的生活의길을 判定해노흔관역을맛치려면 다시朝鮮人의實力可能如何를 度量해볼것이다。즉自我를차자가지고 各々의環境에適合한修練할것이다。이는나의일은내가알고내가한다는特殊個我主義가할일이다。

셋재로는實踐이니 이것은以上의두條件에依하야自然히實現된다。다시말하면 周圍環境을알고自我의能力을自覺한때에는 반드시그의適當한反動이生起고야마는것이다。이는動的生活을目的하는活動主義로써야만實現된다。

九、結　論

以上여러項에分하야 論示한것을綜合하자면 西洋文明은物質에根據한結果 必然的으로理性的、個我的、享樂的特色을가지게된것이며 이러한特色을가지게된것은 生命活動의根本的趨勢에因함이라하엿다。이生命의趨勢는自我의環境과에 調節一致하는데서 生의目的즉積極的活動을하며 그積極的活動은自我忠實이라고示하엿다。이러한生存眞理는個人이나 民族生活에게나 다가리適用되는바 朝鮮社會라는一團生活도維持하고 남과갓치살냐면이西洋的生活眞理를採用하고 消化하여야한다하고 이에三條를提言하니 物質主義、個我主義、活動主義三者이엿다。現下朝鮮人은 이三大主義를硏究하고應用하는때에 그들의問題는解結되리라。



留米우리學生들의信仰生活經路

콘넘비아大學 張利郁

緖言

지금으로부터 거의 十年前 內地에잇든 特히 米國으로부터 건너왓든 宣敎師들은 우리學生들의 渡米하는것을 不贊成하엿슬뿐아니라 거의 反對의態度를 取한것이事實이다。아니아직도 그러한 태도를가진 宣敎師가 업지 아느리라고 본다。또그러한 行動의 動機가 好意에서 나아온 것도 의심할수업다。好意를 發表하는것이 어데까지는 消極的임도 事實이다。「당신 미국가서 落心하면 섭々하겟소」혹「당신미국가면 밋음일흘수 잇소」其他 이러한 意味의各樣言句를 綜合하여보던지 또그네들이 이러한 忠告의 勸諭를 앗기지안코 말하는 그마음의 정성을 생각하면 적어도 지금 米國의 留學을 憧憬하는 그 學生의 信仰生活 前程에는 숨기운 함정과 밋기노흔 덫이 잇스리라는것을 렴려하는데서 나온 것이 事實이다。그래서 할수잇스면 險하고 危殆한 짱에는 아조 나서지도말나는뜻이다。압헤는 何等의 成과得이 잇슬넌지모르나 分明히 잇는줄을아는 其險地를 무릅쓰고 나갈것이 무엇이랴 하는뜻이다、勿論 이러한 態度에도 相當히 叅考할 眞理가 잇는것을 否認하는것은 아니다。

그러면 이제 우리는 이留米學生信仰生活에 關하여 엇더한 理解를 가저야 할것인가? 여기 니르러 筆者는 Apriori(旣定)的答案을 提拱하자는 것이아니오 오직 實際로 이生活을 지나는 우리들의 經驗과 態度를 알어보자는 것이다。그럼으로 이적은 一篇의 글은「너의 留學

生들의 信仰生活의 經路는 엇더하드냐?」하는 무름에 대답을 지어 보자는 것이다。적어도이것이 정신된點이다。이대답을 始作키前 만츰筆者의 觀察의範圍、限度、及制限을 말하려한다。

一、此一篇의글은 留米우리 學生들의 信仰生活을何等 組織的 調査를 하여가지고 쓰는 報告가 아니다。만히自身의經驗과 比較的 多數學生들노서 討論한結果와 또는 近十年에 亘하여 有意識 或無意識的 觀察의 所得을 아울너 가지고 敢히 卒見을 提拱하는것 뿐이다。

二、米國에 留學하는 우리學生들은 누구나 다信仰生活을 가진것도아니다。그러나 우리學生中 多數는 信者임을 알수잇다。米國基督敎青年會外國人學生調査表(一九二四年)에 依支하드라도 朝鮮學生은 百分之九十이(中國學生은百分之三十、日本學生은 百分之三十五에 對하야) 信者임을 보인다。지금 우리들의 信仰生活이 어느形式 어느意味로던지 左右間『나는信者입니다』하고 自處하기를 願하는이가 多數임은 數字的事實이다。

三、此一篇內에 所謂 信仰生活이란 現在의 事實이 獨特히 基督敎를 뜻하게되엿다。

一、엇더한 信仰生活의 經驗을가지고왓는가?

지금으로부터 限十個年前의 일을 回顧해 보자。그當時에「篤實한信者」라는 부름을 밧으면서 건너온 우리들은 不信者와는 格別히 不同한 몃々가지의 習慣을 가지고 왓다。그런데이(習慣)를 第一노 外面에 나타나는 몃々行事의習慣과 第二로 容易히 表視되지안는 몃々思想의 習慣으로 大別할수잇다。

(一)行事의習慣。

第一 禮拜日을 각근히 직히는것이다。禮拜日午前、午後、밤、또水曜밤은 依例히 敎堂에갓섯다 적어도 가기로 힘썻다。가되 聖經과 찬미폭켓트形인만젼 가지고갓셧다。이날에는 모든賣買、遠距里旅行、聖經以外의 讀物等을 一切로아니하엿다。筆者가 同伴되엿든 二十五人도 우리가 太平洋우에 잇슬동안 主日을 當하면 적어도 半數는 甲板上 어느구석에서던지 모혀서

禮拜햇다。

그다음 聖書를 勤讀하는일이다。적어도 日一章式은 닑엇다。萬一 한번이라도 聖書닑기를번지는날은 우리肉體로서 하로동안 飮食을 걸하는듯한 늣김을 가젓다。그럼으로 以上에 임의말한 우리一行도 航海中과 또 渡米하여서 처음얼마동안 第一만히 닑은 書冊으로는 이聖書가 될것이다。

또그다음 긔도하는일이다。三時 飮食을맛고드리는 食祈禱、就寢하는때에 밤긔도 起寢하는때아츰긔도 또그밧게 종용종용히 때々로 드리는私祈禱들이다。病이나면 健康을빌고 설홈이생기면 慰安을 빌엇다。사랑하는이를 爲해서도 빌엇고 미웁게 보이는이를 爲해서도빌엇다。智와善과能을 빌엇다。地上에 天國을 빌엇다。그럼으로 此는 信者로서 맛당히 行할重要한 義務또는特權中하나이엿다。

그밧게도 傳道하는일 査經會에 參席하는일 病者를尋訪하는일等 許多하엿다。

以上에 簡略히 例擧한 여러가지의 行動上習慣만이뿐아니고 其外에또

(二) 獨特스러운 思想의習慣을 가지고왓다。이를가라쳐 態度或見地或 槪念이라고 稱한다。

第一노 神에對한槪念이다。우리와 神사이에지은 關係라든지 또神을 헤아리는 見地와 態度가 不信者와는아조다르다。우리는 汎神論者도 아니오 自然神敎者도 안닌同時에 無神論者도 아니엿다。唯一한神을밋엇다。밋어도 아조親切스러운 個人的神을밋엇다。우리는 일즉어느程度까지明確한 槪念을 가지고 엇더한 神을 밋노라고主唱한바가 업섯슬지라도 우리는알게모르게 疑神論者이엿다。그뿐아니고 우리의神은 善하기로나 能하기로나 또智하기로 有限한神이 아니다그는 어느便으로나 絶代的神이다。이러한 神을가지고서야 우리는 이苦海갓흔 世上에서 慰安을 엇을수잇섯다。

그다음 宇宙一切現象에對하여서도 우리는그것들을 解釋하는데 一定한 見地가잇섯다。混頓無法해서 아모케나 굴너가는 宇宙가 아니다한主宰의神아래 一定한方向과一貫한目的을 가지고 끗침업시 向上前進하는 宇宙다 한방울물 한끗의털일망정 그떠러짐이며 날아남이 다 이

全能全能하시는 神의支配下에 되는일이다。이러하여서 이크나큰 宇宙사이에 千萬現象은 一々히 이神의 個人的 統治를 밧는것이엿다。

그다음 聖書에 對한 態度이다。大槪는 聖書의 一言一句를 마文字的으로 밋엇고 또解釋하엿다。조곰이라도 무삼 疑問이 생기면「아ㅣ내가 試驗에 들지안는가!」하고 두려워하엿다。聖經안에 져기 문데거리가 되는 모든 異蹟이라든지 예수의 童貞女誕生이든지 또그의復活이라든지를 다疑問 업시 밋기로만힘썻다。「全能하신 하나님에게야 能치못한일이 업스리라」하고서 다시 議論혹異論할 餘地를 두지안으려하엿다。그다음 死後 地獄 天堂이며 天使魔鬼에 對한 모든 槪念이다 別달니잇섯다。今世의 善惡으로말미암아 압헤當할 賞罰과 또永生하는 世上에 生活方式들에 關해서도 다마음그림이 잇섯다。

紙面에 關係로 더만흔例를 번거히쓰지 못하거니와 以上에 簡略히 들어보인 몃々가지의行動上 及思想上 習慣의 總和를 엇더한 一個人

이 所有하엿다면 우리는 그이들 稱하여 篤實한信者이라고 할수잇섯다。그럼으로 우리 留米學生中 信者、라고 自處하든이들은 비록 質과 量으로 各々갓지아니한 程度로일 망정 以上에 임의 擧論한 內的及外的의 習慣을 多少로다가 지고왓다。

二、不調를늣기든 過渡時期 여러 모양의 不一한調和

우리는 만츰 우리行動上 習慣이 이新環境에 不調됨을 늣겻다。이行動上不調를 一層더 切實히 늣기게하든 다른 한가지原因은 우리自身들의 處地가 一變하는데도잇섯다。잠시 其處地를 알어보쟈。一九一九年己未前에 건너온우리는 多數가 그처음되는 數三年間을 各樣勞働으로 보내든것이 事實이다。當時 大戰을 先後하며 雇價의 高騰한것이라든지 또우리들의 當時情勢가다其를避키 어렵게하엿다。勿論 一九二四年 以後에 건너오는 學生들은 녀름以外에勞働을하랴도 法이許하지안는다。그러면 以上처음건너와서 勞働을 始作한 우리들은 크게

兩分하며 一部는 農場으로 나아가 볕(陽)아래 땀을 흘니게되고 또그다른 一部는 만히 都市에잇서 호텔、料理店、及私宅等에 被雇되여 쓸고 닥고 문지기로 歲月을 보내게되엿다。

처음 얼마동안은 비록以上갓흔 處地에 떠러진 몸일망정 우리는 우리가 가지고 건너온 모든習慣들을 如前히繼續하기로 試驗하엿다。그러나 오래지안어 우리는 其不調되는바를 發見하엿다。

第一、禮拜日을 거룩히 직히는데 對하여 여러가지 달너진事情이만타。或은 몸이 他人의게 매인바되엿스니 비록禮拜日일지라도 해가맛도록 或은밤이 깁도록 일을아니할수업섯다 農場에서도 그럿코 市內에서도 그럿타。우리中或엇던이는 勞働을 求할當時 禮拜日에 安息할수잇는 것을 要求하는 條件中 가장重要한一件으로 삼는이도잇섯다。萬一 이要求에 滿足을엇는다면 좀 底價인 雇金에 被雇되는이도잇섯다 筆者가 잘 아는 安息敎人인 一友는 이點에 對하여 특별히 甚한 苦悶 當함을보앗다。七個曜中 第一多事奔忙한 土曜(安息日)에 勞働하게된身勢로 安息日을 거룩히 직히기는 極히 어려운事情이엿다。이러한 處地에잇서 그래도 第一圓滿한解結을 짓는다는것이——이土曜 則 安息日에 收入되는 雇金은 하나님씌 밧친다는것이엇다。或엇던이는 農場에잇서 主日이면 萬事不顧하고 쉬이는이도잇섯다。그러나 그는 雇金及 同僚들의 非難과嘲笑를 밧거나 或 解雇되는事가 드물지안케 잇섯다。大括하면 우리는日曜日에는 다른날보다 더만흔 勞働을 하게된몸이엿다。이날에 비를들거나 낫을들고 勞働하는동안 우리는 마음이苦로웟다。「主의誡命을 범하는고나!」하고 甚히 苦로웟다。그러나 이모양으로 한週日、두週日 繼續하는동안 이煩悶苦痛의 勢力이 점々減하여젓다。

그다음 聖經닑는일 祈禱하는일等 모든 信仰生活의 行動은 이달너진 生活形式과 또不自由스러운 環境의强迫을밧어 한모양으로 점々退步하고 말엇다。이갓치 退步가 始作하는 初期에 잇서々는 良心도 苦로움을 늣겻다。그러나이겻도 오래지안어 尋常하여지고말엇다。이러케되는 事實을 어데까지는 自然한形勢라고할

수잇다。내敎會、내牧師、내靑年會等 무엇에든지 내가붓흔데가업고 또무엇이 내게붓흔것도 업다 禮拜堂에를 아니가면 왜오지아니하엿느냐고 探根하는 牧師도업다。「아-저사람 落心하여가네!」하고 걱정이나마 하는 무엇이잇나! 아모것도 업다。오직 써저가는 불쌍만한 무엇이 마음속에 잇서 如干不平을 늣길뿐이엿다。이것亦是 오래지 안어 그흔적을 감초고말엇다。

以上과갓치 우리가 임의 가지고왓든 信仰生活의 모든行動上習慣은 一面우리 自身들의 달너진 處地와 또他一面 이를繼續的으로 助長식힐만한 아모 에젠트가 업슴으로 말매암아졈々有也無也히 업서지는 狀態에니르럿다。그럼으로 萬一 信者에關한 우리의 槪念이 已往가지고왓든 其行動上 習慣에만 터하엿슬것이면 지금우리 留米學生 사이에는 다못 一個의「篤信者」를찻기가 쉬운일이아니라하여도 過言이아닐듯십다。

그다음 우리들이 가지고건너온 思想習慣 則信仰上 態度와槪念이 이新環境으로 더브러調和하는 過程을살펴보쟈。思想方面에잇서 우리들이 새環境을 發見하기는 相當한 時日을 보낸다음이다。第一만츰 또는 基礎的으로 要求가되는 語學의準備 또는 모든새學說과 새思想의 根本主張을 總活的으로 理解할만한 識見을 쌋는일이다 가분작이 되는일이아니다。그러나 맛착내는 科學의原則이 나리는 첫「誡命」을듯게 되엿다。「過去에 가젓든 모든信條 槪念及 習慣을 餘裕업시 檢査하라。뷔인 像想과 憧憬에만 터한것이어든 그무엇이던지 브스치라 헐나 그러고 堅固한 事實에 터한 새信條와 槪念을 가지라。」特히 智力生活이 生活의全般이 되다십히한 우리學生들노서는 以上과갓흔 노여웨을듯을때 그神聖함을 늣겨마지 안을것이다。그러나 此를 一朝에 執行하기는 아직 勇氣가 업다。「어데 두고보자」하는 態度를 가지고 한동안을 더지난다。이러하는동안 우리가 스사로도 아지못할만한 程度로 우리는 우리過去에 對하여졈々 疑問을 가지게 되엿다。이것亦是 其初期에 잇서々는 純理性의 遊戱모양으로 만히는 校室或討論하는 자리에서만 하든일이엇다。다시말하면 모든 疑問과批評을 내信條 내生活에까지

適用하기를주저햇다。그러나 배움에 忠誠되다는 學生으로서는 이러한 心理狀態를 오래繼續할수 업슬것이다。其日常生活에 異常을 내이지안을수 업다。그럼으로 우리는 졈々 우리 過去를 의심케되엿다。事實 우리過去에 가젓든信條와 槪念들이야말노 우리 生活의힘이엿다 바람이엿다 그럼으로 우리生活과 오직 하나이엿다。그런데 오날와지 알어진 科學의法으로서는 우리의 모든 信條와槪念을 오직 像想뿐이며 憬憧뿐이라고하지안는가。原因과結果가 서로서로 꼬리를물고 머리를물고 끗업시 도라가는 이宇宙사이에는 神도 靈도 또其外에 무삼다른힘을 容納할자리가 업다고 하지안는가。우리의 過去信仰生活도 이러한 解釋으로보건댄 아모 實在가업고 뷔인것이 아닌가。아ㅣ그러나 우리의經驗上으로 보건대 우리의 過去를 略認할수업다。그러면 어느것이 참이냐? 우리는兩個의 原理를가지고 生活을지을수업다。

그럼으로 이동안은 果然 煩悶과苦痛을 當하는때이다。엇더케 하여야 이對立된 兩個의 原理가 通一이 되겟는가하고。일노부터 이問題는 空中에 세워노흔 純理論만이아니다。우리生活의 直接問題다。어느모양으로던지 이문데가 解決이 되지못하는 동안은 우리生活의調和를 엇을수업다。둘中 어느하나이 잡버지거나 或合하여 하나이되거나 하여야겟다。

여러모양의調和。以上은 과연 우리 信仰生活의 한過渡時期이다。不安靜、不統一의 만코 矛盾과撞着이 가시덤불 갓흔때이엿다。그러나如此한 正理狀態를 無期限的으로 繼續하는수업슬것이다。우리들은 各々 分一한 程度 또는期間의 煩悶苦痛을 지나서 亦是 各不同한 調和를짓게 되엿다。이러케 새調和를 지은 우리留米學生들을 크게 三種으로 난홀수 잇다고본다。

(一) 極端의 變動을 지은무리。極端의 變動이란 本是 가젓든 態度와 槪念과는 正히 反對되는 그것들을 가지게된事實을 니름이다。簡單한 稱辭로 그네들을 指名하자면 그들을 無神論者 或唯論者들이다。그들의 數는 比較的 少數이라 할것이다 智力或學業方面으로는 져기 優越한點을 보이는이들이다。그들의腦는 무엇보다도 論理的인 言論과 科學的인行動을 반

가는것이다。그래서 그들은 事實과 理論으로實證키 어려운 信仰生活을 如前히繼續키 어려운 것이다。또엇더한 現像 그야 自然界의것이건 혹 우리 人間社會의것이건을勿論하고 이를說明하고 理解하는데 오직 自然法則을 차즐뿐이다。超自然한 무엇을 要求치안는다。神의感動이 업겟고 오직 神經의 作用으로생기는 엇더한 心理狀態가잇슬뿐이다。그래서 祈禱가所用이 업다。萬一 무삼所用이 잇다면 이는 智力이 不足한 사람들의게 限하엿슬뿐이라고한다。그럼으로 神은 終當 存在者가 아니고 오직 群衆이 마음에 像想하는 무엇밧게아니라고 한다。

이리하여 그들은 智力方面으로 完全한 獨立을 宣言하고 信仰生活의 價値를 否認하는 同時(적어도自己네들의게限하여는) 自己들의 過去 그것을 도로혀 미련히 녁이며 또現在의가진態度를 큰進步로 認證하는것이다。

二) 智力生活과 信仰生活을 달니하는무리。이들은 過去信仰生活의 否認할수잇는 모든經驗과 事實을 만히가진이들이다。事實과 理論으로는 「神이여기잇다」하고 보일수업지만 그럿타치고라도 神을 否認할수업다。이들의 過去生活은아모리 달니解釋하려야 神을 떼여버리고는 滿足한 늣김을 가질수업다。「神學이 좀더發達되는날에야 神을 容納케될터이지」하고 아직까지는 安靜치안은 生活을 짓는다。그럼으로實際生活을떠나 純智力方面에만 從事하는동안은 以上에 임에 말한 第一種의 學友들노 別노달너보일것이업다。그러나 이네들의 日常生活은 如前히 信仰에 터한것이다。그럼으로 얼는보아 이들은 唯物唯心 혹有神無神의 並行論者 갓기도하다。그러나 事實에 잇서서는 무슨論者니 무슨主義者니 하느니보다도 아직 精密한 研究로 貫徹되는 思想을 가지지못하엿다고 할것이다 얼마동안은 이相反對峙되는 見地의 合一을 願하여보앗지만 其容易치 안은것을斟酌한뒤로 그닷 煩悶할것도 업섯다。니즈야 니즐수업고 否認하랴야 否認할수업는 過去信仰生活을 認證할 科學이 어서 나아오기를 기다리며 當分間은如前히 信仰生活은 繼續할것이다。그러나 또一面 이네들의 純智力生活도 그냥 繼續하는것이다。

筆者의 觀察노는 이第二種의무리가 우리 留學生中 比較的 多數가 되리라고한다。이런現象이야말노 어느社會에서던지 찻기쉬우리라고 본다。

(三) 改造한信仰生活을 짓는무리。이들은 第一種의學友들과갓치 極端의 變動을 짓지안엇다 또第二種의 學友들과갓치 徹底치 안은(智力方面으로보아) 態度를 가지기도 滿足치 안엇다。學의 貢獻을 一々히 認證하는同時 信仰生活의 事實도 事實노 認證한다 일는보아 이心의相反하는듯한 現狀은 其合一되는데가 잇슴을안다 科學과宗敎는 仇讐가아니다 도로혀 兄弟다親友다 서로허는것이 아니고 서로 完全을 向하고 돕는것이다。科學의 모든 貢獻을 즐겨밧음으로서 宗敎는 其信仰生活에서 迷信과虛式을졈々폐할수 잇다。또科學으로서는 宗敎生活에나타나는 事實을 一々히 否認하랴느니보다 오히려 眞理대로 解釋하기를힘써마지안는것이다。이것이야 참된 科學의精神이기때문이다。

그러면 이러한 理解를 가진 이네들은 勿論 그本是 가졋든 態度를 一變하엿다 할지라도 信仰生活을 잇지안는것이다。聖經은 一言一句가다 神의所感이 아닐지언졍 全書를通하여 神의意志가 一貫하는것을본다。異蹟과奇事를 一々히事實노 認證치 안을지언졍 그가라친 眞理를일치안는다。다시말하면 이네들의信仰은 異蹟과奇事에 터하엿거나 神奇莫測한 現象에 취(醉)하지안엇고 오히려 그것들을 經由하여 나타내고져하는 神의뜻에섯다。그럼으로 그네들은 異蹟의神보다도 戰爭의神보다도 사랑의神을맛는다。敎理를 다토아 큰소리를 내느니보다도 사랑의行爲로 졈々 종용하여진다。

다시말하면 이들은 已往의 저기 野鄙스럽고 迷信스럽든 信仰生活을 變하여 가쟝 理性에갓가운 새信條를세웟다。그래셔 이네들은 其生活에 相爭하는 兩個의原理代身에 一個 通一된 큰眞理를 볼쁜이다。其生涯는 가장 理性에 갓가울망졍 乾燥치안타 가쟝 슬기스러울망졍 간홀치안타。

以上 所迷한 所謂三種의調和란 筆者가 오직 事實陳述에 便易를엇기爲하여 大別한것쁜임을 다시 말한다。讀者中或 留米우리 學生信者는 以

上三種의 무리로 아조 限界를 그은드시 갈너젓거니하는 印想이 엽기를바라는것이다。우리들이 가지고 건너온 모든槪念과態度가 이 너진環境에 싸여질때에 처음으로 그不調됨을늣겻고 다음으로 아조 複雜不整된 過度時期를지나 맛참내 各自 過去의經驗과 本性에따라 여러모양의 調和를 지엇다는것이다。

三、問題가되는 新舊信仰 엇더한 理解를 가질가

近年에 니르러 歸國하는 學友의數가 졈々놉하진다。그런데 이네들의게는 한가지 共通한問題거리가잇다。이는다른것이 아니고 이네들이 內地에 들어가는날노부터 自己네本敎會 敎友들의게나 또一般信者들의게 免할수 업시 밧을듯한 批評或誤解이다。勿論 批評或誤解 其者를 두려워 하는것은아니다 도로혀 갓치일하고또 爲해서 일하려는그네들노 더브러 彼此 圓滿한 理解를 가지지못할가 念慮하는것뿐이다。일즉히 건너간 우리 學友들의 經驗을 주더라도 만히는「新式信者」니 밋음을다일허버리고 왓느니하는 等批評을 밧을뿐아니고 다시 이러한 疑心과不信任까닭에 맛참내 兩方의協作과同事의 길을 막는것이事實갓다。그러고우리 學友側으로서는 以上과 갓흔 評判을밧을때에 곳 反動의 態度를取하며 그네들은낡엇(舊)느니 썩엇느니 할수가업느니 迷信뿐이니하는 態度로 對立하는듯도하다。이러한 現像을 總括하여 信仰의新舊問題라고 할것이다。그러면 이當面한 問題에對하야 엇더한 理解를가질가? 理解란 곳 兩方이 共通히가질만한 態度와 見地를 니름이다。맛츰 內地에 잇는 우리 敬愛하는 一般敎友들과 또 敎會使役者(特히舊式信者라는부름을밧는이들)된여러분을向하여 한두가지 諒解를求하는것이잇다。第一우리 留米學生들의 信仰生活經路에對하여 同情的理解를 가지기로 힘써주십시샤하는것이다。

易地思之할것이다。 여러분 眼目에 보히는 무엇이 잇다고하자。「내가 그런 處地에잇섯더면 엇더케 되엿슬가?」하는 헤아림을 가질것이다 그러고「엇지하엿든 너희는 잘못되엿느니라」하고 否認하는 判斷을너어 急速히나

리지말자는것이다。 그다음 우리留米學生들의 信仰의 行動上으로나 思想上으로 달너진것을 發見할때에 도로혀 반기는 態度를 가저달나는 것이다。 이것이야말노 여러분들이 企待하든것이기때문이다。 勿論 달너지는 目的이 달너지는 그것에 끗나는것이 아니고 積極的으로 向上하는것을 뜻한것도안다。 그러나 달너지는데는積極的의 그것만을 담보할수업는것도 알어야할것이다。 또 積極的이니 消極이니 하는것도各自見地에 따라 討論할 餘地가업지 안은것을니즐수업다。

그리고 우리一般學友들의게는 한가지 主要한 態度가잇서야되리라고밋는다。 우리들이過去에 가젓든 모든概念과習慣들이야말노 우리各自生活에動力이요 또指針이든것울 닛지 말자는것이다。 그것들을 가라쳐 迷信뿐이니 憧憬뿐이니 또그밧게무엇이라 하던지 左右間 그것들이 우리 社會生活에 얼마나한 好影響을주는 源泉이든것을 기억할것이다。 이제內地一般信者들의게 對하여서도 이한가지 事實만은 認證하여야할것이다。 그들의게는 이「迷信」 이「憧憬」들을 다업시하는 날에는 엇더한 영향이 우리 社會에 밋츨것을 헤아려야 할것이다。 萬一 우리中 어느 누구가 內地에 가득히 찬 이「迷信」을 一掃하려는 뜻이잇다하자 그는 무엇으로 이「迷信」을 代身식힐것과 또 엇더케 代身식힐것을 明確히 본후에야 其行動의 正當함을 엇을수잇슬것이다。 또 其새로히 扶殖하려는 무엇이 우리社會에 씻칠 영향을 곰々히 알어본후에야 할것이다。

그러면 兩方이 相會할만한 原理는 어데잇는가? 一面 네로부터 往來한 모든 敎理와 信條를 固守하여 變動의大小趨向을 一切로 拒抗하거나 또他一面、迷信과 像想에만 터한 모든 信條를헐고 純理性에 터한 敎理를 主掌하여 革新運動에 急々한 現象이잇다고 하자。 皮相的으로 正히 相反되는듯한 이두가지 傾向에는 오직 共通되는 一個의目的이 잇슬것이다 다社會의 啓發과 增長을 견주는것뿐이다。 敎理와 信條를 固守하는 行爲가 萬一 其敎理와 信條가 爲하여잇는 最後의目的 則 人間社會에 發露를 쇄한 神의愛로더브러 反對

되거나 또 其發露의 進步를 막는다면 그는社會發展에 害毒이될것뿐이다。이러한 事實이야말로 中世以來로 우리 敎會史에서 其例를 다枚擧키어렵다。또 現在의 啓發를 主掌하는行爲에도 現性啓發 其事가 最後의 目的이아니다。그로말매암이 생겨난 社會의發展과 個人의成長이곳그것이다 그런고로 모든 運動을 떠나서는行爲의 中心이되며 骨子가되는 이한가지 精神敎理를 擁護한다거나 社會를 革新한다는 모든言辭가 意味를일코 마는것이다。萬一 이러한理解와精神을 가지고 兩方이 相對한다면 彼此間如干 갓지아니한 習慣과思想이라할지라도 그는오히려 相扶相助하여 우리 民族社會의 向上發展을 最速度로 捉追할것을 밋는다。

一九二七년 녀름

如是我觀

콜넘비아大學 金若嬰

本文은 當局의 忌諱에 抵觸되여 玆에 全文을 削除하고 發行하오니 照亮하시압

내눈에빛윈얭키

餘　心

一、

미국온지석달ㅣ 그런데지금안져서 이러코져러코 미국인상니야기를하는것은 좀경솔한짓갓다。그러나편즙자의부탁이 그것이니 위선 된소리고안된소리고몃마대쓸수밧게업다。하나 한가지위로되는것은 바로미국사람으로중국상해가서 두주일잇다가돌아와서『중국려행기』라는 기행문을쓴사람이잇다。 그사람에비기면석달이면 책쓰기도적당할것이다。

二 돈! 돈!

년전에본국서 순사시험을치르는데 당시무정부주의자로일홈이잇든 金思國씨일홈을써놋코 그것이무엇인지를대답하라는 문제가잇섯다。그중한대답이가관이엿다「金思國이란돈만생각하는나라란말이니 예를들면 미국가튼나라이라」金思國해석으로는허리가부러지게웃을구절이나 그참에잇서々는아주관혁을께엇다고보겟다。지금세상에 어때는 그렇치안으랴만은 더욱이 이미국에서는돈이 제일이고돈이왕일다。

우리나라녯말에 서울구경도못하고서울구경하드시허풍을썰다가 남한데속아서 서울남대문에는기둥이하나란말에찬성하고 쌔々망신을하더란 니야기가잇거니와 내가미국처음올때 항상황금문(골든게잇)을지나오는데보니까 문을전수황금으로바르고집웅에는열두가지보석으로 장식하엿더라구하면「암그렇코말고!」하고 자기도본듯이 동의를할사람도 잇슬줄안다。

하여간에황금문이잇고 업고간에 일홈이나마황금

문안을들어서니 과연황금에세력이얼마나큰것을알수가잇다。첫재배안에서두고보드래도 사람이야잘낫건돈한사백원더내고 일등타고온선객은삼등선객과는천양지별의대접을한다。이십일간이나 바다에셔오는동안일등객에게준양상 ―잠자리、오락、먹는것、갑판、대접、그밧무엇이나―그것만해도벌서사백원갑은다햇슴즉한데 황금문안에 들어서니그차별이야말로더기맥힌다。돈사백원이 그유명한천사（하필천사도라고 한까닭이무엇인지모르겟다만일정말천사가잇서서 그이민국감옥을 천사도라고 일홈한줄을알면아마원통하야 가슴이터져죽을것이다）보다도세력이더잇고 대변검사니、휴대금이니、무엇이니모다무소용일다。그저그날로내려서마ー켓스트릿으로활기를치며 올나가게된다。이돈의세력이야말로참으로위대하다。

「애란사람하나이 한번은
위대한론돈성으로들어갓더니
길거리마다금이쌀니고
사람마다홍에겨워늘어지누나」하는노래는동양서도 아주대유행이되엿다。론돈은가보지못햇스니까 알수업거니와 참으로 미국에는길거리에금이쌀녓다。누구든지가서 쌈을훌려몃시간뢰동하면그금조각하나를 쓰더가질수가잇다。그러나한가지안된것은 이나라사람들처럼 홍에겨워늘어질냐고하면그리힘들여파가젓든 금조각을도로길거리에 쌰려야된다。이나라사람들의사는것이 그저그노름일다금을캐고 캐서는길거리에쌰려고 힘들여쓰덧다가는또다시길거리에쌰리면 다른사람이또와서힘들여주서다가또다시길거리에쌰련다。이사람들은자기네외에는 세상에더행복된 민족이업는줄로알고횡행한다。

귀족쌍놈이업다。그저돈이면그쁜이다。무슨질알을하든지무슨고약한짓을해서든지 그저돈만만히모흐면여기서는 상등사회인물이된다。돈만흔사람이면여기서는 모다제일훌륭한사람 제일착한사람 제일자비한사람 제일유명한사람 제일존경밧는사람 제일어진사람 제일령리한사람 제일「무엇이고」다된다。그러나그돈을일허버리는 그순간에는그만흔「제일」도다업서지고 썸이되고만다。

그런데또 여기서는돈모흐는법도 이상야릇하다석유장사로돈몹든니야기는벌서녯말이다。지금돈몹는법은 참으로엉뚱한짓을 해야된다。

중국늙은이하나는 제속옷에서이를한마리잡아가지고 세취에나아가화경속에넛코「세계에제일이상한동물구경하라」고 광고써놋코돈밧고사람들여몃칠안되여 반백만원돈이나모핫다고한다。

쌕쌤씨니 듀니니해가지고 사락놈들이황소처럼서로몃시동안쥐여지르고나서 백만원식벌어넛코나아간다。

三、째 즈

어데나째즈다。이사람들도쇼펜、쎄도벤을일홈이라도 아는가하는생각이날만치 이사람들의음악은조야스럽다。

음악쑨이아니라 이사람들의생활그전체가곳째즈일다。「케이브맨」적「엑싸잇멘트」가이사람들의 생활리상일다。간곳마다 쌩쌩쌩、쑤르르르째즈소리춤도팍스트롯은승겁고 찰스톤이라야된다。금주도참말금주하고십허서한것이안이라 술마시는취미를더놉필랴고금주법을 낸것이다。그냥내놋고마시는것보다몰내마신다고 말로나마하면서 마시면더흥미가 나기때문이다。

「쑨타임」 이것이업시는미국인의생활은 제로일다 누구나무슨일을하나모다 최고목적은「쑨타임」일다。곳한번잘놀아보잔말이다。이사람들생활의표어가곳「쑨타임」일다。물론「쑨타임」이며의례히 남자에게는「썰」이달니고 녀자에게는「쏘이프렌즈」가달닌다。그들은토요일밤하루밤잘놀아나기위하야 닷새동안쑥참고일한다。멋이잇게한번놀아볼준비로부즈런히일한다。「썰」을더리고「쑨타임」하는데도 또째즈식일다。구식은일이업다고한다。모던썰이야할텐데그중에도 넥커ㅣ이라야된다고한다。모던썰로넥커ㅣ이면 조선기생과다를것이무엇이랴!안이사실에잇서서는기생보다도더째즈식이다。이달클한남성의비위를맛추기위하여 녀성들은 머리를싹고입술에연지찍고눈섭그리고 치마가녀분다리도잘가리우지안토록짤게만들어넙고 굽놉흔구두를신고로드러운두팔쇼뱅이를내놋코 엉덩이를 대룽궁대룽궁하며단넌다。

여기서 풀랩펄하나더리고가면 세게 어데가서나「자미국이이러하오」하고내노흘수잇스리라고본다

이쑨침업은「엑싸잇멘트」의요구는 이사람들을절반미치광이를만든다。린드버ㅣㄱ환영도사실랭정한머리로보면다못한 사회적히스테리일다。물론상당

히추어주지안을수업는사람인것은 사실이나 그러나그한도가히스테릭하게넘우넘쳣다。 그러나미국인은지금그럿케밋쳐날뛰지안코는 살수업스리만침신경이 긴장되여잇다。

밋친짓을가장잘하는사람이 가장포풀라ㅣ하게된다。 신문일면에내일홈으로한번채와보고십흐면 한번밋친짓을본때잇게하면된다。 상항서는 놉은기둥우에오래안젓기내기를한다。 기둥우에 오십일만안져잇스면그는레코드 깨트리고영웅이된다。 칸싸쓰어데서는젊은일할것업는놈이 자동차를타고닷새를밤낫쉬지안코틀고돌아단니고나서 그동리에가장유명한영웅이되엿다。 이제누가벌거벗고마켓스트릿으로한박휘돌아온대면 그는곳캘리포니아에 전무후무한영웅이될것이다。

이만치이사람들의 신경이긴장되여잇다。 그래서문밧게서두시간식기다려서라도 활동사진구경을하야마음이가라안고 집에누어잇는가정주부라도 아라비아사막에서「쏵그러안고입을맛추엇다。 쉬ㄱ의입설은사막의모래처럼쌀쌀쓸엇다」등々의소설을읽거나「내마즈막키쓰하나만더고응응응」하는유성기판소리라도듯고야 잠이오게되는모양일다。

이야비스런 휠풀에휩쌔여서 제졍신다파라먹고「이게과연문명인의생활이로구나!」하고 빙빙돌아나는동양서온허재비들이 석겨돌아가는것은 참으로가이업는일이다。

四 중국사람가티

미국인은중국인비슷한 성미가잇다。 천진이라면천진이고 미련이라면 미련이라구할가? 제자랑하기죠화하고 남과말붓치기죠화하는성미 여뎡중국인이다。 이사람들은처음맛나는 사람에게도거침업시자기가엇더엇더한사람인데 언제어데무슨대표로갓섯고 지금무슨회회장으로잇스며 이러고져러고하다구축늘어놋는다。 우리나라에는자기자랑하고십어서명함에다가견서를 네다섯식직어가지고단니면돌나주는사람이잇는것을보앗거니와 이나라사람들은그헐필요도업다。 그져맛나는쪽쪽 입으로넉넉히광고를잘한다。

상해잇슬적에 인도사람들을맛나 알건몰으건「사스리짜ㅡ」하고부르면「사스리짜!」하고대답하며벙글벙글웃는것을만히보앗거니와 이나라사람은더하다 그져아무나아무데서나 알건몰으건「할로」일다。 여기서무례한사람노릇하지안으려면「할로」를써

서가슴에달고단니거나 그럿치안으면 소경파랑경외이듯그져외이면서 길을단녀야할모양일다。

그러고내이러케니야기죠화하는 민족은참처음본다。하기야오작하면 이런이야기가낫슬가?즁국학생하나이차를탓는데 녑헤안즌미국인이 성가시게

「당신이즁국인이오 일본인이오 섬라인이오?」

하고물엇다。즁국학생대답이

「당신은 당나귀요 잿내비요 앵키요?」

사실엇더한때에는참으로 성가시다。엇재모다어린애들갓다。

五 빈 터

미국에는빈터가만타。그져간곳마다무연한별판인데 잡풀이자랄대로자랏다。이황무지가다개척되고이넓은땅이다생산적이되게되려면 아직도여러백년걸릴것이다。이광막한땅을가지고 이러니져러니하며이민을막는것은참고약한것이다。자기들도본래부터자기땅이안이고 홍인종한데서 빼앗은땅이니그것가지고그리쌔금스러구는것은 야스썹기도하려니와죄일다。사실족보를캐보자면 홍인종은몽고족외후손이오 죠선족은몽고족의정손이니이넓은땅에도우리죠선인의권리가 더만타고볼수도잇다。이것은롱담이거니와 하여간이러케풍부한광야를 내버려두고불상한외국이민을금하는것은죄악일다。

그러나또한편으로생각하면 미국자체로안져서는외국이민도한큰문제거리가안인것은안이다。어데를가나외국사람일다。물론모다영어를쓰기는쓰나 체격이나얼골을보면동양북유롭남유롭가지각색일다。더욱이영어를모루는외국분자들도 퍽만타。이수다한외국인을동화식히는일 이일이미국에서는참으로큰일이다。

六 자동차

세상에쌔솔린동이난다면 그책임은미국지어야할것이고 고무동이난다면그책임은미국과죠선이분담하여야할것이다。그져어데가나자동차다。죠선서는비가오거나날이맑거나를 불관하고 고무신을신거니와여기서는길이멀거나갓갑거나를불관하고 자동차타고야간다。여기서는집지어팔아먹거나 세틀노호려도그라지업시는 참으로「다메」다。한집에자동차한대만해도넘우만타고하겟는데 웬걸 즁산계급쯤되는가정으로보더래도 딸은쀼익한채 아들은크리슬러한채 어머니는쉬볼렛한채 불상한아버지는포ㅣ드한채 이모양일다。

六 안해의횡포

세상안할일은 미국녀자와혼인하는일이다。참으로불상한것은미국남편일다。남편은밥버리하누라구새벽에이러나야한다。이러나서는광속에내려가화덕에불피우고 혼자부억에서덜그럭거리며조반 을

만들어먹고자동차도한대뿐이면 안해타기위하여집에두어두고터벅터벅것거나전차를타고회사에간다。

안해는남편이피워노흔 뜻々한불기운에열한시까지자다가그때겨우니러나서는 신문들여다가어데서빗싼외투파는지 광고보아가지고두세시되면 자동차타고나아가물건사러단니거나 동무의집에가서도박하고안저잇다。저녁이되여남편이터벅터벅피곤한마음과몸을가지고집이라고 차자들어오면

「오늘은 밥하기귀치안으니 나가먹습시다!」하는안해의목소리。주머니를만저보면 가삼이내려안는일이지만 또별수업시

「오라잇 씌어—」

또조곰잇스면임이나온김이니 어데「쇼—」구경가자고한다。돈도돈이려니와내일아츰일즉이러날생각을하면 딱한일이나할수업다。

「오라잇 씌어—」

월말이되면월급보다도 더만흔빗뭉치 그수다한모자 그수다한구두그것다언제사다가언제쓰거나신고 어데다내버렷는지도알수업다。그러나별수업다그것다갑고야본다。그뿐인가 안해의생일이라 크리스마쓰가되면 또안해에게선사를사와야한다。선사도 사탕한곽이니손수건한떼슨이니가안이다。금강석반지거나 보석목도리거나 털외투거나 자동차거나! 휴—이사람들。장가왜드는지몰으겟다 그러다가또남편이 안해마음에조곰만틀마져。곳재판소로간다。

「남편이 나를학대해서 못살겟소!」—

「학대한증거가 잇나?」

「겨울에 털외투도안사줍니다!」

「오—리혼허락」이모양이다。게다가또생활비 자식이잇스면의레히어미에게가고또그자식의생활비와교육비。이제는안해를일허버리고홀애비가되고서도월급밧어서는 이전안해자리에게 다갓다밧쳐야된다。

안해의횡포! 안해는폭군이다。

七 조선사람

마즈막으로 우리나라사람니야기나하자。무엇보다도제일강한인상이 여기와잇는우나라사람으로노는이가업다。누구나다분주하다。누구나다뢰동한다상해가잇는우리나라사람과는 딴판일다。본국잇는죠선사람과도딴판이다。누구나 남의지하지안코독립생활을한다。

미국사람이나 죠선사람이나여기서는 일안이하면굶는다。(물론소수자본계급은례외로하고)그러케보면죠선은 미국보다도퍽돈만흔나라 라구할수잇다。놀고도먹을수잇는나라이니까。

그러나트직태직하고 서로으르렁거리는데는 서간도나 상해나 본국이나 여기나똑맛찬가지일다공연한개인감정 터문이업는허설 지방관렴 개인본위등으로맛날썻고까분다。모두서로죽일놈이오신용못할놈이오 편당지어싸호는놈이다。서로그러지말고는 살재간이업는지? 참딱한일이다。—뭇



朝鮮女子와職業問題

메-론왜슬니안大學　朴仁德

【一】

過去四千餘年이란 悠久한 세월을지내오면서 우리朝鮮女子는 朝鮮男子의 掌中에서 길니여 놀니여살어왓다。其理由는 아조간단하다。즉經濟의實力이 男子의게만 잇섯고 女子의게는 制限이되엿던 까닭이다。웨이러한 制限이 잇섯나 하는데는 男子는일즉이 배화 知識이잇섯고 女子는機會를 엇지못하여배호지못한 理由일다。그리하엿기때문에 女子는男子의 專有物이엇섯고 奴隷的이엿섯다。그만이것이 社會化되엿고 道德的倫理가되여 因習上 엇절수업시 얽매이게되엿다 그리하여 우리家庭과 社會에서는 男女가 싹가티 걸어나아가야만할우리가 서로넘고처져서 結局男子혼자서 저는다리를쇠을고 自身의짐 父母의짐 안해의짐 子孫의짐 다걸머지고 지내왓다 故로 이競爭裡에서 男女가責任을아울너지고 다름박질하는놈을 짜를수가업시된것은 事實일다。이미 그러케그릇된制度가되엿던것을 致怨하거나責하려는本意는아니고 잘 잘못간에 우리가저야만할그짐을 남의게맷기엿던것만은 限업는수치로생각하고 이제부터는 엇더한方針을써야 우리의짐은 우리가지게될가 이問題를硏究해보려고한다

【二】

몬저 男子의支配를 버서나서 즉그의附屬物이되지안코 完全한自立的 個性이되려면 經濟의實權을 어더야만하겟다。在來의女子는 男子의奴隷物이엿섯스나 現代女子로서는 自體가썩흘니는勞働을 賤視하여서는 아니되겟다。現代女子로 일하기슬여하는者는 自體의個性을 否定하느니보담한층더 自我破滅을 自企하는것이다。누구나 現代朝鮮女子로서 이러한眞相을 모르는바 아니지만 思想뿐이요 한거름더떼여나아가 實踐하여보

지안는것이 우리의弱點이라고할만하다。過去에는 如何하엿던지 勿論하고 지금부터는 우리의運命이 우리掌中의 잇슴을確的히 알어야겟다。이運命을解決하랴면 現代의新女性들이各自의 天才와 趣味를 따라 적어도 한가지는 實地로배화 내 一生의 職業을徹抵히 準備하여야 結婚여부간에 이바다를무사히건느겟다。일즉이 學得한技術이업서가지고는 어느때期必치못할 不運과 危險을防禦할道理가 업슬것이다。그리하여 녯날에수께서는 목수일을배호섯고 聖바울은 帳幕지을줄을알엇다。

【三】

엇던職業을 擇할가。이問題를 討議하기前에몬저 歐米女子職業統計表를 窺視하여 參考할 必要가잇다。大略各目만을 옴겨쓰는대로 敎員 醫士及看護員 政府의公務員 各會社員 商店員 鐵道局에農場에 礦業에 個人의書記 이러하다。어대던지男女를分別치안코 누구나다能을따라 勞働을한다。一例를보면 米洲의엇던 女子는 열한子女의어머니로서 큰會社의重要課長으로 家庭과會社의일을 간단업시하고 桑港에서 치가고市를向해올때 驛場마다 女驛員들이 簡單한행장을차리고 일하는것을본일이잇다。어데던지 事業이란名稱이잇는곳에는 男女가同權을가지고 일을한다。或者는 職業女子에게對하여 家庭을等閒視한다고 酷評을한다。그러나 歐米家庭制度가 簡略히된고로 女子가家庭에서 볼일을다보고나서도 能히다른事業을行하게 組織이되엿다。우리家庭갓해서야 일은아참부터 느즌밤까지 家庭事業의 헤매이기에敢히 다른일은 念頭에도못두게되고 더구나雪上加霜으로 어린아희가하나둘생기게되면 어머니의손은 永々家庭안에싹잠기고만다。

【四】

대체 白人의家庭制度가 如何한組織上軌範을밟기에 女子들이自由롭게 이것저것을하게되나하고 그家庭을 삷혀본일이잇다。男女의衣服이 旣爲製造되여잇는것을 사서닙으매 弊物이될때까지 洗濯만하면그만이고 飮食도대개는 만들어진것 가지고 지내던지 或은飮食해파는집에가서 買食하든지한다。그러한理由로 위선衣食이 便宜하게되엿스니 女子에게는限업는 時間經濟가되고 職業女子의兒童을爲하여 養育園을設置하고 아참會社

나 工場에갈때에는 아희를養育園에 任置하엿다가 저녁退社할때는집으로데리고온다。이러케 一週間을일하고 日曜日은 全家族이아름다운 處所를차저가서 마음것 즐기며쉬인다。그러하여 男女가다 勞働할줄을알고 또놀줄을알며 金錢을만들줄알고 또엇더케쓸줄을안다。

【五】

他人이 이러케 生活을한다고 우리도 一時로時急히 우리家庭制度를 破壞하고 새로운살님을建設하자는것이아니고 爲先 엇던程度안에서 可能性이잇는데까지는 우리도 便利한點을 차저야하겟다。現下朝鮮에대하여난 女子들이 確的한家庭의責任을지고 自進하여 改良할것 아니하지안으면明日의 女子에게限업는 生活難의 倦怠를 늣길것은 定則이다。空然한 虛榮과 妄想에눈이어두어實際的事實에着眼을하지안는다면 더욱이 朝鮮社會는 零落하기싹이업슬것이다。여긔에對하야 무엇〱 如何히하자고 細密한것을 말아니하고단지全部各自의 自意에맷기려한다。웨? 過去의生活全面이 直接우리에게 經驗上實際的反影을남겨준然由이다。다시말하자면 우리의經驗이벌서 우리의게 엇더한것을 改良하라고暗示하다。써는녀름에 더위를防禦할뎡자와 어름冷水를 찻는것과다름이업다。必要는『創作의어미』라는金言을 우리朝鮮女子는절실히밋고 여긔에對한 作用이잇서야하겟다。

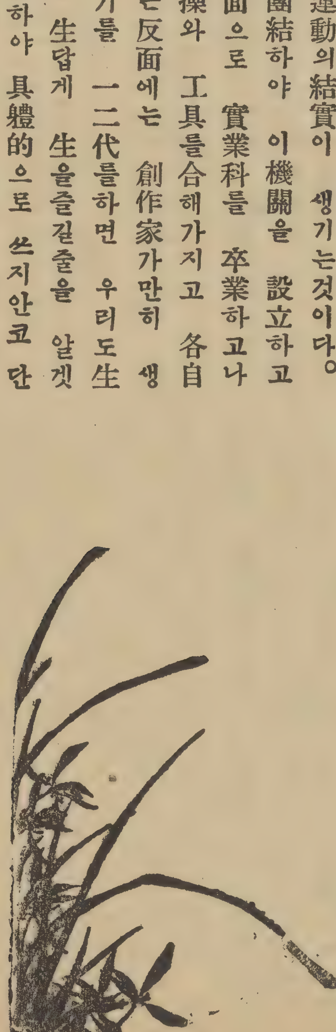
【六】

다시 本問題로도라와서 무엇을一生의職業으로擇할가? 近日朝鮮의 現狀으로보면 女子의職業이 多數가 敎員노릇하는것이다。이것도 內地의敎育機關은少數인 理由로 年々히卒業生은 거듭增加됨에隨하야 就職難이 一大問題인것은 누구나다아는바이다。故로 將次이압흐로는 勿論才操것 文學 音樂 美術 여러方面으로 硏究하야遼遠한將來에는 우리朝鮮에도世界를흔드는 人物들이 쏫아저나야만하겟다。만은 特히 多數는實業에 頭腦를써서 數업는 女實業家들이 풀풀나기前에는 우리女子問題는 어제나 오늘이나 래일이나 그저同一한 形態를 免치못할것이다。우라키 第二號에 尹致昊先生님의實業에對한 懇切한말삼을닑을때 如何히하여야 우리女子도 重大한問題를 解決하는데 한機關或은 엇더한方策으로

도을가하고생각을하엿다。

【七】

우리朝鮮안에도 반드시 女子實業機關이 생겨야겟다。여러志士들이 이미 만흔覺性을 가지고 이러케저러케 努力하는것을안다。큰運動力이나個人의徹抵한 幻想에서 니러나고 그幻想을붓잡고 行함으로 結局 其運動의結實이 생기는것이다。우리一千萬女子가 團結하야 이機關을 設立하고 여러女性들이 各方面으로 實業科를 卒業하고나면 그들이 그의才操와 工具를合해가지고 各自의適合한 勞働을하는反面에는 創作家가만히 생길것이다。이러케하기를 一二代를하면 우리도生을怨讐갓치보지안코 生답게 生을즐길줄을 알겟다。故로 이運働에對하야 具體的으로 쓰지안코 단지 지금부터는 個人〳〵이『나는반듯이 職業女子가되리라』는 決心만생기기를 希望한다。뜻잇는곳에는 맛츰내 길이展開되는것은定理이다。



故月南李商在翁

스 타

프레릭•스타博士는 우리의 장황한紹介를 要치안는朝鮮의親舊다。博士는 이미 쉬카고大學人類學敎授로 그名聲이 世界學界에놉고 더욱히 朝鮮의 몸뿐만아니라 朝鮮의마음을아는 우리의 切親한 벗이다。博士는朝鮮의 偉大한마음인 李商在先生의長逝를듯고 가슴압피 슬퍼하는 남어지에 이글을 草한것이다。우리는 이글을닑고 한번다시 李先生의 偉大함을 紀念하고 兼하야 스타ㅣ博士와갓흔 親友를가지게된것을고마워하여야할것이다。ㅣ一記者

李商在翁이 떠나갓스매 오날의朝鮮은그전 朝鮮과갓치 보이지안는다。나는翁을 一九一一年내가 朝鮮을처음으로訪問하엿슬때에 맛나보앗다。그후로 내가朝鮮을 거듭尋訪할때마다 나는 翁을몬저차젓고 翁은 나를切親히마젓다。翁은恒常 나의事業에 興味를두엇고 翁의贊成으로 나는서울잇슬때 朝鮮旅舘에 留宿하게되고 極盡한優待를밧엇다。

一九一七년에 나는朝鮮의 代表的人物이 누구인가하는것을알고저하엿다。엇더한性質이 朝鮮사람에게 가장 愛護를밧는가하는것을 나는 차저보고저하엿다。나는 朝鮮에引導者가잇는가 世界어느곳에서든지 引導者로認定이될만한 그러한理智的、道德的能力을 所有한人物이잇는가하는것을 發見코저하엿다。그方法으로 나는 朝鮮사람 一百名에게 누가朝鮮生存한 十大偉人인가하는것을 뭇기로하엿다。그리하야 가장 多點으로 推擧된 十人을選擇하야 그들의性格을考査코저하엿다。그러나 意外의事情이 나의調査를 破壞하엿다。내가 求한 答案이 十個를 넘기전에 나는 警察이내가 答案을 請한사람들 또는 請함을 밧을만한 人士들을 強要하야 ××× ××× 數人의 著

名한 朝鮮人을 包含케하라한다함을알엇다。勿論 나는 이調査를 當場에 停止하엿다。내가 이러한事項을 이에紹介하는理由는 李商在翁의 일홈밧게는 이미募集한 答案全部에 나타나는 일홈이업섯다는것을 例證코저함이다。

내가 그答案을請한 朝鮮사람들은 比較的으로 圓滿히 代表的이라고할수잇섯다。그들은 全數가 靑年이 아니엇고 實業과 專門職業을 勿論하고 各種의 生計를代表하엿다。또한 그들은 全數가 예수교나外國의接觸을밧은것도 아니엿다。그들은 大體로 朝鮮을圓滿히 代表하엿다고할수잇섯다。이러한 一群가온데 意思의 統一이 잇다는것은 尋常한 일이아니다。나의所見에는 翁以上의銳敏하고 深遠한 洞察力을 가지고 正直하고 忠實한 人格을 所有한朝鮮人을 맛나보지못하엿다고 생각한다。

翁은 忠誠된 朝鮮人이엇다。그는 變動된 制度에 讓步치아니하엿다。그는 世相의 銳敏한觀察者이엿고 때로 嚴酷하고 正直한 批評者이엿다。그는自家의 意見을 發表함에 두려움이 업섯고 率直하엿다 그는卓上의 空論家가아니엿다。翁은 無效한好辯과 動搖를奬勵함에 時間과 精力을 消費치안엇다。그는 年少하엿슬적에 重要한 官職을 占領코잇섯다。그는 一時 와싱톤首府의 領事舘의 祕書로잇섯든일도잇다。變動되는 歲月을타서 그는政治運動에 活躍하야 大成功을得建하엿슬넌지 모른다。現下狀態에 잇서 그는 暴力的、危險한 先動者가 되엿슬넌지모른다 그러나 그는 좀더 高尙하고 優雅한 行路를取하엿다。그는 自國의靑年을 向上식힘에 그몸을 提供하엿다。그의生存後年에 그는 千萬靑年의親舊엿섯고 忠告者엿섯고 引導者엿섯다。그는이靑年들에게驚歎을밧고 尊愛를밧엇다。그는 靑年들을奬勵하야 悲觀的不動狀態에서 나오며 虛華로운 慾望을 寵愛하기를끗치고 온갓 機會를 利用하며 그들의長拔를 發達식히며 最善을成就하도록하엿다。이러한 人物은 만치못하고 貴重하다。翁은 비록 갓스나 그는 아직도朝鮮靑年아에 살어잇다。

우라키主張

——朝鮮青年에對한우라키主張——

一、우리는불근피가 찰수도는健壯한몸을 길으자。그리랴면뛰고動하여야한다 卑陋한肉體的放縱에서 버서나高尙한理性的 精神的自由에서 살어야한다。

二、우리는健全한 朝鮮的人格을길으자。健全한朝鮮人的人格은 사람으로서의 온갓優秀한習性을基礎로하고 ××××、精神、傳說、遺傳、生活을材料로하야 建設된人格이다。이는盲目的國粹主義的人格도아니오 無責任的國際主義的人格도아니다。

三、우리는우리의生活을 理智的으로計劃指導하자。感情이우리의生活을 感應케하드래도支配치는못하게하여야한다。그리랴면 理性的으로獨立하여야한다。冷情하여야한다 事實에忠誠되여야한다。沈着謹愼하여야한다。

四、우리는朝鮮青年된것을 榮光으로알고 자랑하자。朝鮮青年은 機會를俟한다。그의압헤는開拓되지아니한朝鮮의運命이 기다린다。朝鮮의온갓現狀은 朝鮮青年의勇氣와 能力과最善을 挑戰하여마지안치안는가!

非常한努力

歐美의青年과 朝鮮青年은 大體로全然히不同한社會狀態에 生活한다。極度로發達된物質文明에生活하는美國青年의 最高野心은一家의幸福과安全을得達하는데잇다。相當한收入을 産出하는職業과美妙한婦人과 安樂한家庭과 商票조흔自動車一臺만所有하게되면美國青年은 滿足이오成功이다。그에게는그의一家의安樂을 위함외에는그의最善을 要求하는아모事件이업다。그의環境은 이미建設되엿

고 整頓되엿고 順平된까닭이다。

이에反하야 朝鮮靑年의生活을 에워싸은狀態는 混頓險峻비길데업다。녯날의文明은 時々刻々으로 崩壞되고 새로운文明은아직建設되지못하엿다。朝鮮靑年의발압헤는 가는곳마다事業이 널니어잇고 그의全心全力을挑戰하고잇다。沈痛한舊文明의 廢墟는朝鮮靑年의 義氣와忍耐와能力을 試練코저벌으고잇다。

이때야말노 果然朝鮮靑年의非常한努力을 切實히要求하는가을이다。一世紀乃至二世紀를 歐美文明에比하야落伍된文明을 所有한朝鮮은 決코尋常한努力을通하야는復活할수업는것이다。××××는朝鮮靑年의非常한努力 有無에依하야 그死活이 判決될것이다。

朝鮮의生命이 ××××××××낭떠러지기로 다름질하여감에不拘하고 아직까지도 非常한努力을目的한×××××運動이極少한것은 實노奇異한 現象이오慨嘆할만한事實이다。朝鮮社會가 經濟的으로破滅을當하여간다고 恨嘆痛哭할줄은알면서도 얼마나한巨額의國富가 술잔에잠기며 담배煙氣에 흐터지는가하는事實을 배울만한智慧는업다。朝鮮의土地가 나날히 ××××××삼키우는同時에 荒蕪한西伯利亞 西北滿洲로流離하는 朝鮮人의數가 年々히萬을 거듭하는情形은 悲憤慨嘆할줄알면서도 얼마나한多額의財産이外國奢侈品製造人의 腹中에埋葬되는가하는事實을배우기에는 너무鈍하다

남이한시간에 十里를간다고하면 우리는 二十里를갈만한非常한努力이 잇서야할것이다。남이하로에열가지를배운다면 우리는스무가지를 배울만한 非常한努力이잇서야할것이다。남이하로에 十圓을 번다면 우리는 二十圓을벌만한非常한努力이 잇서야할것이다。有害無益한술과담배를 斷然히끈을만한非常한努力이 잇서야할것이다。내一生을提供하야××××××圖謀할만한 ×××××× 잇서야 할것이다。

무슨奇蹟이나僥幸이 ×××××을가저오지아니한다。오직實際的努力을通하여서만 朝鮮은그生命을保全할수잇는것이다。이에우리는 하로라도밧비 非常한努力을目的하는 健實한靑年의 ×××××니러나기를切望하야 맛치지안는다。

우리生活에 科學을석자

元來東洋은 科學의世界가아니다。特히朝鮮은 科

學의나라가아니다。科學者의數가 적은것뿐만아니라。科學과日常生活과는 아모 關聯이업섯다。「주먹九九」와「짐작」이 우리의生活을半萬年동안이나支配하여왓다。그結果에우리는 오날날뫼옷을넘고재속에서 슬피울고잇는것이다。우리는이以上 더우리의運命을「짐작」에맛길수업다。

朝鮮에도 偉大한科學者가생겨야할것은 贅言을要치안는다。그러나偉大한科學者의出生보다 더욱緊急한要求는 이미發見된科學的原理와公認된 그應用을우리日常生活에 석거야하겟다는것이다。우리의飮食에健康에 衣服에習慣에 居住에——모든平常生活에科學을석거야할것이다。敎師는 敎授에學生은工夫에 實業家는實業에 運動家는運動에 社會事業家는社會에 政治家는政治에 어머니는子息에게——모든勞働과職業에 科學을석거야할것이다。이리하기전에는 우리의運命을理性的으로支配할수업고싸라 우리는將來의安全을確保할수업는것이다「주먹九九」와 離婚하고 科學과婚事하쟈!

收穫을 도라볼때

여긔한農夫가잇서 씨를뿌리기만하고 그收穫을도라보지안는다고하면 우리는그愚를우슬것이다。여긔한醫師가잇서 病者에게藥을주기만하고 그效果를도라보지안는다고하면 우리는그非를꾸지즐것이다。그러나우리는 우리의經營하는 여러가지 事業에그收穫을도라보지안음을 意識하지못한다。우리는날과달노數十種의新聞과雜誌와書籍을出版하야群 衆에게散布하면서도 그效果가엇더한것을차저보려하지안는다。날마다날마다敎師들은 學生들에게數업는工課를 펴너허주면서도 그結果가 엇더한것을알녀하지안는다。主日마다牧師들은 熱心으로그敎를講說하면서도 그收穫이엇더한것을저울질하여보지안는다。이들의鐵石갓흔信仰은 오직「勿論그結果가조켓지!」하는無邪氣한 一句에달녀잇는것이다。

우리는過去十年間에 無數한씨를뿌렷다。지금쯤은그收穫이나타날때다。그럼으로우리는 나아가그收穫을저울질해보아야할것이다 十倍의穀食을어덧는가 그러면다음에二十倍의秋收를 엇도록努力하여야할것이다。우리事業의結果를 分明히測定하지못하는동안에는 우리는 그結果를改良할수업다。「칸트」의말한「善意」만은 全部가아니다。그보다直接影響이큰것은 곳結果임을니즐수가업다。

너도나기전에 쎠다귀추념부터

歐美文明에比하야 텩업시落伍된우리는 急하기싹이업다。할수만잇스면當場으로라도 歐美各國과班列을짓고십흔것은常情이다。 그러나 萬里長城은하로밤에 쌋는것이 아니다。

現象에不滿을늣기고 血氣가方正한青年 주름길노드러가 朝鮮을理想鄕化하려하기쉬운것이다。 그러나社會의發展史를잘아는사람은 眞正한意味로의革命이업는것을안다。 歷史家의눈에는 佛蘭西革命이나 露西亞이革命으로보이려니와 社會學者나心理學者에게는 그것도한進化에不過한것이다。 우리는쎡다귀추념에 叅加하기전에너부터나야할것이다 近者에朝鮮社會에물밀듯드러오는 外國思想이째와곳을싸라 必要할것이다 아직니도나지못한우리社會에는오직쎡다귀밧기 되지못한다。 우리의緊急한事業은少數의新進思想家를 産出식히랴하는것보다 오히려低級이나마 必要한敎育을밧은民衆을 作成함에잇다。 우리의努力은 아래서 우흐로놉히솟을것이아니라 左右로널니퍼저야할것이다。 華麗하고堅固한建築物은 모래밧에 서지못한다。 朝鮮의美麗한文明은오직堅實한 民衆敎育이란 盤石우에야설수잇는것이다。

緊急한 提議하나

美國留學生 甲과乙이夏期放學에 쉬카코市에서맛나 니야기

甲「여보乙君도 語學에엇지나 혼낫던지 이字典의表紙가 다쎠러젓구려!」

乙「語學에혼난것도 事實이지마는그英和字典의表紙가업서진것은 다른까닭이잇는것이오」

甲「웨골이나서 뜻어버렷소 너무도 短字를만히차저보아야해서?」

乙「허ㅣ그런것이 아니오 내니야기를좀드러보오」하고니야기를써낸다。「美國처음와서 語學을잘모르니 不可不그英和字典을圖書館에가지고 가서工夫를하지안엇소。 그런데하로는 西洋學生이와서그字典을新奇스러히 드려다보다가 네가朝鮮사람인줄알엇는데 日本사람이냐고물읍듸다그려。 그래對答할말이업서 주저하다가 그런것이 아니라 내가朝鮮사람인데 米國을써날때 너무 분주해서字典을닛고오기때문에 日本들넛슬때 英和字典을사가지고왓노라고거짓말을하엿구려。 그리고는그다름으로 : 집에도라와서그表紙를 뜻어바렷

소그것만업스면 안에써운日本말을朝鮮말이라고 해도 西洋사람은모르지안소!」

이러한會話는 非但乙에게서뿐만아니라 丙、丁戊、己에서도듯는바이다。果然朝鮮二千萬人口가운데 英鮮字典을만들만한英文學者가 업는가? 우리는이말을年前에 組織만되고아모런活動이업는「歐美留學生俱樂部」에 뭇고십다。

模範青年 린벅

數個月前까지도 無名의 一郵便飛行運轉士이든 린벅이란美國青年은 今日世界人의賞嘆을호을노즐기는奇童이다。今日의地位를가저온 그의事業은獨身으로太西洋을처음으로 橫斷한것이다。우리는그의行蹟의偉大함을 그리賞賛하는것이아니라 그의成功을가저온그의平素生活과 그의人格을欽慕하는바이다。그의危險을對하야 두려워하지안는勇氣와 그의死線을넘으며 썰지안는信仰이며 그의苦難을當하야屈하지안는忍耐와 그의逆境에臨하야 不動하는 沈着함을敬仰하는바이다。

그의成功은決코 僥幸과異蹟이아니다。그의平素의理性的節制的生活이 그基礎인것을疑心할수업다 그는그의生活이 富饒하야지되決코 放縱하지안는다。그는世上사람이 그를稱頌하되 決코自慢하지안는다。그는能히百萬의長者가될만한 機會가許多하엿스되 決코貪慾하지안는다。

이러한意味에서 우리는린벅을模範青年이라 부르는것이다。朝鮮의狀態가이와갓치 어즈러울때에 우리는이러한青年을생각하지 안을수업다。

美國留學을計劃하는벗에게

우리는本誌에 여러가지方式으로 美國留學을計劃하는學友에게 美國留學의形便을알녀주려하엿다。그러나아직까지도 美國留學에對하야 뿌리쌔기힘든誤解가우리內地學生들사이에잇는것을 차즐수잇다。우리는거듭 美國留學을생각하는學友를향하야 다음에드는 數條에對하야 熟考하기를간절히바란다。

一、苦學問題。美國이黃金國인것은 事實이지마는 길바닥에 紙錢이펄々날어단니는 黃金國이아니라 땀흘니지안코는밥한술도엇어먹을수업는黃金國인것을니저서는안된다。다시말하면 다른나라에比하야苦學이 可能한것은事實이나 無限한勞働과侮辱과忍耐를通하야서야만 오직可能하다。이러한難境을마즈면서 苦學을한다할지라도 苦學이란恒

常實力의不充實、健康의害毒、墮落의容易를一便으로意味한다는것을 記憶하여야한다。그럼으로우리는할수만잇스면 純全한苦學을排斥하고저한다。더구나이것이女學生에게잇서서는 絕對로 贊成할수업다。可能하면 적어도 一年에우리나라돈으로六百圓式의 後援은必要하다고 생각한다。

二、語學問題。朝鮮學生들이渡美하야 無限한犧牲을提供하면서 困難을밧는點은 語學의不準備다 語學의 準備가업스면 學業도不誠實할뿐더러 苦學도非常히困難하다。語學의不準備는 金錢의犧牲 歲月의犧牲、精神上苦痛等을 意味한다。現在留美學生界를 살피드라도 語學不足으로 이러한犧牲을支拂하는學友가不少하다。그럼으로 우리는 渡美를계획하는學友들에게 切實히讀書할만한 語學準備는가지고오라고 忠告하고십다。

三、學校程度問題。元來 外國留學이란 自國에서도充分히 受學할수업는境遇에存在하는것이다。그러나近者에와서 여러가지復雜한理由로 外國留學이 이러한陜意에 制限되여잇지안타。그러나 할수만잇스면 本國이나東洋에도 相當한專門學校나大學이잇는以上 이程度의學業을畢하기전에 渡美하는것을 우리는贊成하지안는다。年少하야 外國에留學함에는 여러가지의危險이 싸르는것이다。

그몃가지만 들더라도

ㄱ、自國學識의缺如
ㄴ、意志의確固치못함으로 니러나기쉬운 墮落
ㄷ、語學의不準備
ㄹ、經濟上損害
ㅁ・努力의浪費

이러한理由로우리는 渡美의程度를 할수잇스면專門學校나 大學의卒業에 두고십다。

이외에도여러가지渡美계획하는學友의 注意를要하는點이잇스나 紙面의關係로이만略한다。마즈막으로付言코저하는것은 엇더한境遇에잇든지渡美를가볍게 계획하지말나는것이다。

◇남을寬容하는마음

—朝鮮의思想批評界에傳하야—

사람들이現代를일카러「科學時代」라고한다。우리의思索을科學的으로 우리의生活을科學的으로 우리의生產方法을科學的으로——이외에 사람의모든行動을科學的으로하여야하는 時代라고한다。그러나自稱科學的이라고高喊치는 思想階級안에 가장非

科學的言行을 감히취하는少數가 잇는것을차저우리는 奮慨하는바이다。

무릇科學的이라함에 그最終目的은眞理를發見함일것이오 그發見方法에根本的第一條件은「判斷의保留」인것은 이에說明을더하지아니하여도 明白한原理다。 判斷의保留」란 엇던事件에對하야 그에對한 最終의眞理를차즘에 그에關連되는 온갓事態를十分査考하기전까지는 最終判斷을나리지안는다는말이다。 우리가 촬스、짜ㅣ윈을일카러大科學者라하는것은 그가發見한여러가지 自然의法則보다도 그의全生活을支配하야 그法則에까지 니르게한 그의判斷을保留하는精神에잇다고하여도過言이아닐것이다。現代의科學的思索、科學的研究는 그觀察下에잇는 事件或事物에關係되는 온갓事態를寬容하야 그를親切、公正히査試한다함을意味한다。이에反對되는研究法은 우리가決코現代에 容納할수업는것이다。

녯날의쏘크라테스는 그時代人의虐待를 참지못하야필경毒藥을마셧다。녯날의 쌀닐레오와씨오다노、쑈르노도그時代人의信仰에 어그러지는思想을가젓다고하야 悲慘한最後를맷게되엿다。이외에얼마나만흔사람이 이와갓흔 理由로不命의死를 보앗는가!남의思想을寬容하지못하는 마음은 過去에이러한 悲劇을演出한것이다。

以上 重言復言한것은朝鮮社會에 特히朝鮮思想批評界에 한가지 哀願할것이잇서한것이다。이는남을寬容하는마음을 길으쟈하는것이다。朝鮮社會에도眞正한思索의自由가잇고 社會의發進이잇스랴면반드시 남의思想을寬容하는마음이 잇서야할것이다。내가내思想을 사랑하는이만치 남의思想을尊敬하는習慣을 修養하여야할것이다。엇더한思想이든지 그것이우리社會나 人類全體를위하는 衷心에서나온것이면 十分敬仰하는 態度를取하여야할것이다。이러한心理에서만 오직 批評이잇고討論도잇서야할것이다。思想批評이란 양의가족을 쓰고남의人身을 無理로攻擊하여唾罵하는 惡習을버려야할것이다。내生覺과 다른生覺을가젓다고 남을非難하는것은 우리가즐기는 김치깍둑이를 西洋人이 즐기지안는다고 是非하는것과 다를것이업다 남을寬容하는마음!이것이 우리思想界에 깁히뿌리박혀야할것이다。



數理學의 基礎的 槪念의 現代革命

시카고大學　張 世 雲

本論에드러가기前에　몬저數言을드리지안을수업습니다。普通으로學生치고數學이나物理學을생각할적에는한頭痛가음으로생각지안는이가업슬줄앎니다　그러나下와如한理由下에서이글을「우라키」에녓습니다。

愛讀하시는諸位의서임의諒解하시리다만은「우라키」는時事를評論커나또는一時的感情의興奮만을惹起케하는刺戟劑에만當한것을　某條록삼가此를避하려합니다。또한우리半島에만目標를定하여우리事情에直接應用될것만생각지안코　勿論그것에主力을두거나그밧게世界的普通된것도　생각하여니저버리지안으려함니다　그래서普通類의雜誌로보다도科學文集이라함이더욱「우라키」에遍宜한形容詞일가합니다。文化가發達되고制度가組織的으로된社會에서는雜誌만으로보아도　普通雜誌外에哲學、政治學、數學、醫學、物理學、工學、農學等分科의雜誌가잇스나우리社會에는아직하나도업는듯합니다。여러分科로將來에分立할分科雜誌들을當分間包含된것이「우라키」일가합니다。

此精神下에서　本記者의觀察點으로는　留美學生聯合의命을밧어　滿三個年以上동안　此를實現키爲하여精力과時間을普通想像以上으로犧牲하신　우리一般學友의敬慕를밧으시는本會編輯部長吳天錫君과該君指導下에서　同事하는諸記者들이努力한줄노생각합니다。그런精神이一般에게普及되기爲하여　또한特히　吳君의努力을感謝하고길이紀念하기爲하야이글을씁니다。

本글에對하야는專門程度의學生들은勿論이고中等程度에잇는四五學年學生이라도누구나이글全部를讀解하실줄암니다。또한普通讀書力을가지신분도第二

에잇는「各種幾何의基礎」라는것外는다讀解하실줄암니다。힘잇는데까지는通俗化하노라고努力하엿스나 如意한效力은업는듯합니다。또한通俗化하기爲함에 術語라든지 理論과說明이科學에서는좀써난듯한바가만흔듯합니다。斯界에專門하시는諸位의諒解를엇흐로빔니다。

엇더한時代에서던지 完全한學理와 또는滿足을주는 假說이이슬가함에는 쉽게대답하기가어렵겟슴니다。比較的다른科學보다도 特權을가진數理學(數學、天文學、物理學、及化學等을云함)의基礎인假說과 公理는 엇더한 歷史를가지고잇는지 擧論코저합니다。

(一)「유클닛」과「非유클닛」幾何學

(二)「아인스타인」의相對性原理

(三) 單質物質에對한理論

몬저本號에서各其歷史와概論만述하고 來號에必要하다면 좀더評述코저함니다。

第一、유클닛及非유클닛幾何의歷史

(가) 유클닛幾何의由來와一難解點。 몬저 유클닛幾何의 歷史를略述하겟슴니다。「유클닛」幾何學은 普通中等程度敎科書로 使用되는그것이 其中의一입니다。幾何의源은 西洋서는 古代埃及國 나일江畔文明의所産으로서 其後希臘國 古代賢人탈네스(Thales)피타고라스(Pythagoras)의努力과 特히 유클닛(Euclid.約西歷紀元前三百年、距今約二千二百年前)에及하며 完全한科學의一로 認케되엿슴니다。「유클닛」의 假定(Postulate)五個가잇는데 其中第五假定 或은그의公理(Axiom)第十一、十二或은第十三이라고도함)을第一부터第四까지의 假定으로 證明할수잇는가함에關하야거의二千年동안을두고 多數學者들이 研究하엿섯습니다。

其中 第一몬저 此問題를解決할만한 曙光을준이는 이태리人 當時「파비아」(Pavia)大學敎授「싸케리」(Saccheri, 1667—1733紀元後)입니다。約五十年後「람벳」(1728—1277,Lambert), 佛人「라잔더」(Lagendre 1752—1833)等外에 獨逸서는「가우스」(Gauss)가비로소 「유클닛」의 第五假定을 代할만한다른假定上에立한 新幾何學을 建設할수잇슬것을認하고數十年間 此方面에 向하야 研究中이엿섯습니다。

(나) 非유클닛幾何學創設者들。

十九世紀初葉에「第五假定은 다른假定과公理로

證明함을 可能치못할것이다」 는結論으로 其末을 告하엿습니다。同時에 유클넛幾何와 對立할만한 非유클넛幾何(Non-Euclidean Geometry)를 獨立으로 研究하야 世界에發表한 兩名士가잇습니다。一은흥가리人「쏠니아이」(Bolyai)고 他는露人「로바체브스키」(Lobachevski)等입니다。第一몬저 公表한이는 「볼니아이」인데 當時墺國軍隊에 軍籍을 둔二十一歲의 靑年士官이엿습니다。該氏의父親은 當時一大學의 數學敎授이엿슴으로「볼니아이」幼年時부터 父親에게 유클넛의 平行線假定에 關한 學理를 學得하엿고 其後「비엔나」首都에서 工科大學에在學中에도 此理論에 만흔趣味를 가젓섯다합니다。士官으로在職中(1823)에 벌서 非유클넛幾何의槪要는 編成하엿다가 一八三二年에 該氏는 그의父親著書끗헤 付屬書로 此原理를 出版하엿습니다。此出版物은 當時數學界泰斗인 「가우스」 의嘆賞한배되엿다합니다。

同時에 獨立으로 研究한이는 露國카잔(Kazan)大學敎授「로바체브스키」인데 該氏는 同大學出身으로서 「가우스」 門弟中一人下에서 數學을研究하엿다합니다。一八二六年「카잔」大學在職中 비로소同氏의 新發見인雙曲回線幾何學(Hyperbolic Geometry 該氏는(Imaginary Geometay라고하엿슴) 을 同大學數理學協會에서 朗讀하엿고 其後一八二九로 三〇年間에 此를出版하엿습니다。其後一八四〇年에 獨逸文으로 一部書(Geometrische Untersuchngen zur Theorie der Parallellinien) 를出版하엿습니다。此兩人의研究한幾何는雙曲線幾何인데 로敎授의 研究가 더組織的이라고합니다。

其後前述한 兩氏와 性質이 相異한 一新幾何學을 發見한이는 獨逸꾀팅겐 (Gottingen)大學數學授授「리ー만」(Rienmann)(1826—1866)입니다 該氏는同大學哲學敎授會에서 一論文(ülerdie Hypothesenwelchr die Geometrie Zu Grunde liegen) 을朗讀하엿고 一八六六年에出版하엿습니다 (리ー만數學論文集에 도잇슴) 此幾何學을 楕圓幾何學 (EllipticGeometry) 이라고합니다。

이밧게 「쉬타우드」(Staudt)가 처음으로研究한 射影幾何(Projective Geometry) 가잇는데 此亦非유클넛幾何의一이나 유클넛幾何(抛物線幾何 (Parabolic Geometry 라고도함) 雙曲線幾何、楕圓幾何等 三個幾何等과 對立한者이다 此三幾何를매尺度幾

何(Metric Gometry) 라고합니다。

(다) 幾何學의分類。研究하는 性質에依하야 分類할時는 綜合幾何(Synthetic Geometry)解析幾何 微分幾何 (Analytic Geometry), 等으로分類할터이나 平行線定理에依하면

幾何學 { 유클닏—{拋物線幾何 / 雙曲線幾何} … {메트릭(尺度) / 幾何}
非유클닏 {橢圓幾何 / 射影幾何} ………射影幾何입니다。

第二、各種幾何의基礎

(라) 유클닏幾何。旣述하엿거니와「유클닏」과 「非유클닏」幾何의 分岐點은「유클닏」의第五假定(平行線定義도)을是認하고 아님에 잇습니다。몬저「유클닏」의定義와 定理를 擧示하겟습니다。그의假定五個中、第一、二、三은 直線과圓을 作함에關한것이오 第四는 諸直角은 均等하다함이오 第五는 平行線假定 (Postulate of Parallelism) 인데 一直線이 二直線과 相交하여된一方에 在한 內角의和가 二直角보다 小할時는 此兩直線을無限히 延長하면 內角의和가 二直角보다少한便에서 此兩直線은相交함 이것을平行線假定이라함니다。

平行線의定義「同一한平面上에 在한兩直線을 無限히 兩方으로 延長하여도 相交치안을時는 此兩直線을平行線(Parallel lines)이 第一圖라함」上述한 假定에依하여 多數의幾何定理가 證明되엿는데。



例로一直線外 一點에서 該直線에平行하는 直線은 唯一에限함

等長인 平行線의 兩端을 兩立線으로 連結한時는此兩直線은 平行線이오 等長이됨。

四邊形의三角이 各直角이될時는 第四角도直角이됨。

三角形의 三內角의和는 二直角과等함

兩三角形의 相應한 二角이各各相等한時는 兩三角形의 第三角도 相等함。如此한 兩三角形을相似三角形이라함。

유클닏의 直線의長은 無限(Infinite)한者로認함으로 「유클닏」의 空間은(Space)無限한것임니다。

(마) 싸에리와其他假說 「싸케리」의著書 (Euclides ab omni naevo vindicotus)에依하면 下와如한可能性을 擧論하엿습니다。

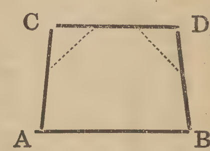
四角形 A B D C 를取하되 $\overline{AC}$ 와 $\overline{BD}$ 兩邊는等長으로 A角과B角은 直角입니다。勿論유클닏의

第五假定에依하면 勿論 C角바D角 은等角이오 其和는 二直角일것이겟스나。氏는下와如한 假定에 「유클닏」第五假定에 獨立하여存在할만한可能性을 擧示하엿습니다。

(甲)直角의假定 C와 D는等角이오各直角이됨

(乙)銳角의假定 C와 D는等角이되 銳角이됨

(丙)鈍角의假定。C와 D는等角이되鈍角이됨



第二圖

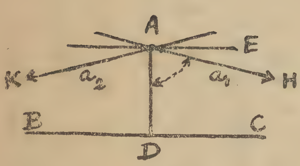
(甲)은合理한 假定이되 (乙)及(丙) 은不合理한 假定임을 證하엿습니다。(證은略함)。그런데假定(甲)을 認하면 三角形의 三內角의和가 二直角과 等하되 假定(乙)에依하면 其和가 恒常二直角보다小하고 假定(丙)에依하면 其和가恒常二直角보다 大할수밧게업습니다。「유클닏」幾何가아직全盛한時代에 싸힌「싸케리」는 其時代偏見에서解放되여 新幾何學을 建設할만한 想像力과兼하여勇氣가 업섯습니다。「람벨트」는 「싸케리」갓치 四邊形을 取하엿스되「A, B, C, 三角은 各히直角이고第四角인 D만 直角이나 銳角或鈍角이될수잇다」는假定을擧示하엿습니다

佛人「라잔더」는 비로소「三角形의三角의和가 二直角보다 小하던가相等함」을說하엿습니다。「가우스」는旣述함과갓치 獨立으로研究케된下述할兩種幾何假定을基礎로함에間接影響을 준듯합니다。

(바) 雙曲線幾何(非유클닏)

直線의槪念 「유클닏」갓치 直線의長은 無限한者로 認하엿습니다。따라서 그空間은 無限한것입니다。平行線의定義及假說 (第三圖)

「쌘니아의)의定義는 畧하고「로바체브스키」의定義를紹介코저합니다。



三圖

一直線BC外 一點A에서 BC에垂線AD를下하고 A를通過하고 AD에垂直線AE를 作하라 (AE는유클닏 의平行線이겟습) AE밧게 A를通過하고 BC와 相交치안는直線群(Pencil of lines)이 ABC平面上에 存在함을 假定함니다。

그러면 A를通過하고 ABC平面上에在한 모든直線을 兩種으로 分類할수잇는데 곳BC直線과相交하는 直線群과相交치안는 直線群(유클닏)幾何에서는 그런直線은 唯一입니다) 으로 分합니다 AD垂線右轉向에잇는 兩直線群의 境界線AH(a.)를 右便에서는 平行線이라稱함니다。同一한理로 AD左便에서는 其境界線AK(ar)가 平行線입니다 이定義대로는 BC外一點에서 BC에平行하는平行線이 二個를 作할수잇습니다。

DAH角을 平行線AH의 平行角(angle of Parllelism)이라함니다。이角은 AD의長의 大小에依하여 變함니다。勿論「유클닏」幾何에서는 唯一의平行線AE밧긔 잇슬수업슴으로 AD長의 大小差異가 잇슴에不拘하고 이平行線角은 恒常直角일것입니다。上述한假定과 定義는「싸케리」의假定(乙)의 境遇입니다。

이假定에依한 重要한定理는

「三角形의 三內角의和는二角보다 恒常小함」그럼으로三內角의和가 恒常一定치안습니다。그래서「유클닏」幾何에잇는 相似三角形이라는것은 이幾何에는 업습니다

三角形의面積을 求하는方法은 球面三角形(Sperical triangle)의面積을求하는方法과 恰似하나 略함니다。또는몃 平方尺平方寸等 面積을計算하는單位도업습니다 곳絕對的計算法만이有합니다。(略함)

(사) 楕圓幾何學 (리ㅣ만의非유클닏)直線의槪念「유클닏」과雙曲線兩幾何에서는 直線의長은 無限大하다고하엿스나 이幾何에서는「直線의長은 無限界 (Unbounded)한것이되 其長은 有限 (finite) 하다」 함니다。쉽게 말자면圓周는 無限界하되 其長은有限한것이라함과近似함니다。

平行線에對한假定。上述한兩幾何에는 一平面上에 在한兩直線이 相交치안는 可能의境遇를是認하엿지만 楕圓幾何에서는 一平面上에 在한어느兩個直線이던지반드시 어느點에서相交한다함니다 쉽게例로말하면 直線을 宇宙란큰球面上에 잇는大圓弧로 認함과갓습니다。球面上에잇는 兩大圓弧는 恒常二點에서相交함과 갓습니다。그럼으로平面上에 旣與한二點은 恒常唯一의直線을 決定할수잇다고못함니다。

楕圓幾何의假定은 「싸케리」假定(丙)에當함니다

重要한定理의一로「三角形의 三內角의和는 二直角보다 恒常大함」그럼으로三角形의三內角의和는 一定치안습니다。面積、相似形、面積의單位에關한定理는雙曲線幾何와갓습니다。

特히이「리ー만」幾何는「아인스타인」의空間概念과 其法則의 幾何上基礎가되엿습니다。

宇宙를 一大球形으로認하여 無限界한것이되有限한것이라합니다。「아인스타인」公式에依하여計算한文學者「석시터」(De Sitter)의發表에依하면 宇宙의直經이 二千萬光年(一光年의距離는 光線이一年동안 進行할만한距離입니다。太陽서地球外지 光線이오랴면 約八分이걸림)이오 其大圓弧(直線의長)는約一億光年이나된다고합니다。그럼으로 아모 障해가업스면 其球面上一點에서 써난光線은一億年後에 其球面을一回한後 다시其本點으로 오겟다하겟습니다。

射影三幾何는 此 略함니다「유클닛」幾何는「非유클닛」幾何의一特殊幾何라함니다。

第三、相對性原理의歷史와槪要。

(아) 動機 物理學者界巨星뉴톤(Newton)의物體運動을 說明키爲한 萬有引力說은數世紀동안 모ー든物理現象을 統括說明할 法則을定함에 基礎가되엿습니다。光學과電磁氣學이 더욱發展됨에싸라 其傳播되는理를 說明키爲하여 「이터」(Ether)라는것이 必要한것으로 認하게되엿습니다。그러나十九世紀末葉에及하여 物理學者들에게 큰不滿을惹起케하엿습니다。뉴톤의學說이 特히電磁氣學에서는 應用되지안음과「이터」라는것이무엇인가 其屬性을차저보려함에서 自然惹起케된 煩悶이엿겟습니다。一般으로 當時에認하든「이더」는 맛치音 소리)을 傳播하는媒介物은 空氣라함갓치光을 傳播케하는媒介物로서 全宇宙內에 遍滿한固體의性質을가진것이라고 假定하엿습니다。그래서 此「이터」를 모든運動하는大體의 位置를定하는標準(Frame of References)과갓치도생각하엿섯습니다。

그런데 엇던物體가此「이더」를 通하여進行한다면그物體內部에잇는「이더」라던지 쏘는其外面에圍繞한「이더」는 그物體가運動함에싸라 갓치싸라가는지?或은不動하는지 假令싸라간다면 全部일지或은幾部分쑨만인지? 此에對한學說과實驗이 만헛습니다。此事實을 確認함에싸라「이터」性質도 알수잇는싸닭이엿습니다。

(자) 「마이켈손」의實驗과「로렌츠」學說。

世界的物理學者로有名한 시카코大學物理學科長「마이켈손」(Michelson) 敎授는「몰니」(Morley) 와갓치 二回의實驗 (1881, 1887,) 을하엿는데 地球가 「이더」에對한 相對的運動을 觀察하기爲하여 卽 「이더」風의存在與否를 알기爲하여 精密한光學實驗器(인터페로메터 Interferometer) 를使用하엿슴니다。否定의告果를엇덧슴니다「이더」風은업다。光의速度는 「이더」를通하여 運動하는 地球運動에 不關한다」 고함임니다。此實驗을說明하기爲한多數의學說이잇스나 其中에도愛蘭物理學者「제랄드」(Gerald, 1892) 와和蘭物理學者「로렌츠」(Lorentz) 等은「마이켈손」의實驗을 有理하게 說明하기爲하여 如下한假定을하엿슴니다。「이더에對하여 엇던速度로 運動하는모든物體는 其運動하든方向에當한 其物體의長은 엇던比例(公式은略함)로 短縮케된다」하엿슴니다。例로地球는 其運動하는方面에 當한地球의直經은 六센티메터 (cm.) 가주러짐으로 넘어적어測定할수업슴뿐아니라 그것을測定할만尺度도 同一의此例로 短縮케됨으로 此를測定할수업다함니다

「로렌츠」는 (1899年) 그의電子論 (Electrom theory) 으로서 數學公式을엇기爲하여 「모든各殊한等速運動을하는體系는 各殊한自己의相當한 局部時(Loco Time) 를 時間의標準으로할것이다」 假定하엿슴니다。

(차) 「아인스타인」(Einstein)의假定과論文。

一九〇五年에 「아안스타인」은所謂特殊例인相對性原理(題目은運動體의電力學論 Annalen der Physik Band 17, 1905)를發表하엿슴니다。二個의基礎假定이잇슴니다。

一。「互相等速直線運動을하는 兩坐標 (Co-ordinates) 에서 一坐標에依한物理的法則은 此坐標에서 다른坐標로 度換하여도 其法則은不變함」(이것은力學에서適用하던바를 「아인스타인」은 이것을一般物理法則에 適用하엿슴)이것을相對性原理 (Principle of Relativity) 라고함니다。

二。「眞空(質量에네지가업는것을云함)에잇는 光線의速度는 光線體의速度에 關係가업시常數이다」 이것을光線의常速度法則이라하는데 「마이켈손」實驗에서 엇엇다함니다。(다른天文學

者의實驗에도依함) 그밧게 同時 (Synchronism) 의定義와「로렌츠」의 短縮比를數學公式으로 證明함과 質量의變한다 光에네지의變함等을論하엿습니다。

一九一六年에 一般相對性原理를發表하엿습니다 (Annalen der Physik,Bd. 49, 1516) 前論文은等速運動에 關한바이다。此論文에서는 一般運動에關한바입니다。 여러數學者等 (Gauss; Riemann; Christoffel; Ricci; Levi-Civita) 의임의研究한數學을 物理學에 應用한바입니다。基礎되는運動의法則이라는것은 四坐標를가 (x, y, z, t) 진「리만」幾何에서 曲面上兩點間에 最短距離를表하는 曲面上에 잇는曲線 (Geodetic Line) 의方程式입니다。 그밧게 引力場論 (Gravitation Field), 質量의現象等을論하엿습니다。 뉴톤法則은 此一般相對性原理의一種特殊例라하엿습니다。

(하) 相對性의意義(時間과空間)。 時間과空間에對한相對性이라는 語句는「뉴톤」의 絶對的時間及空間의槪念을 否認하는바입니다。「뉴톤」의「푸린시피아」(Principia) 에依하면 「絶代的 참된 數學的時間은 外界物의何等關係가 업시 恒常均一하게流去한다」하엿습니다。宇宙를通하여 一個의絶對標準時를 是認함입니다。그러나 此에反하여「아인스타인」은如此한絶對時가物理的으로 存在할수업다고함니다。「로렌츠」說과갓치 모든靜止體系나 運動體系를論하고 各히各自의局部時 (Local Time) 를時間을定하는 標準時로 認함니다。「뉴톤」의絶對時는 實驗測定할수업스나 各局部는實驗測定할수잇는까닭입니다。「뉴톤」의絶對時를是認하면 엇던兩個事件의期間은 運動體系에서觀測하던지或은靜止體系에서觀測하던지一定均一한것이겟습니다。

相對性原理에서는 엇던二事件의期間을 엇던靜止體系에對하여 等速直線運動을하는 他一體係에서觀測한時間은 그갓흔二事件의期間을靜止體系에서 觀測한時間보다 천々히간다함니다。「神仙노름에 독기자로썩엇다」는니야기갓흔一例를論하겟습니다。假令光線의速度에 갓가운速度로 地球에서 離走하는一大球內에 엇던사람이잇서 갓치간다합시다。其人이 其球內時計에依하여 其球內에서 생각하기는 地球를離別한지가 不過二個年인듯한데 其球內時間으로 二年後에다시地球에還歸

한즉 地球의時間으로는 벌서二三百年이지내가서 地球에當時人들은 一大球를타고地球에셔써나간그이의니야기를 한녯말삼아하리라합니다。이것은地球보다 쌜니運動하는其球內의 時間은 地球의時間보다 매우더듸게가는外닭입니다。이것을數學公式으로証明한다면 알어듯기어려운것은아닙니다。

「뉴톤」은絕對的空間에對하여셔는 絕對空間은無限不動、不分、不感覺인바라外界物의影響을밧음이업다」합니다。

哲學에셔도 一大爭點인바입니다。空間은主觀的觀念뿐인지 或은客觀的으로實在物인지 實在物이라면物理的實驗을 할수잇는物理的으로는宇宙에遍滿한不動體인「이더」를 絕對空間의表現物노 認하여모ㅣ든物體의位置를 決定함에 標準으로삼을지等입니다。例로

무엇을標準하여 地球는固定한것이오 天體는地球를回轉한다는것이 無理가아니고 太陽을에워地球가回轉한다함이 無理라고함닛가? 만일 地球를모든天體의位置를定하는 標準으로認하면 天體가動하고 地球는固定하엿다함이 非無理라고할수업스리라고함니다。또一例도 漢江水面上에셔 一葉小舟를져어간다합시다 勿論쉽게普通으로는 漢江언덕은靜止한것이오 小舟는動한다하리다。그러나만일小舟를標準하여말하면 漢江언덕이動한다고하여도可하다하겟슴니다。그럼으로「아인스타인」은 物理的으로 何者를 空間의絕對標準으로 定할것이업는것을認하는以上絕對空間論를 否認하고 各個物體는各自의 空間의標準權을 가저야만되리라고認하엿슴니다。「아인스타인」의 空間의相對性을認하는時는運動하는方向과갓흔方面으로노흔一棒의長은 靜止體系內에잇는標準곳을 標準하여測할時는同一한棒이 靜止하엿슬時의長보다 短縮하여보인다함니다。

아인스타인의空間概念은 無限界한것이로되 有限한것이라함니다。

쉽게簡單히말하면 時權을가진唯一의絕對的空間標準과唯一의絕對的時間標準을否認하고 各其엇던事件과關係된 各自의時間과空間을各히 標準時標準말標로是認하는것입니다。맛치 人類社會로말하면 君主나貴族等의 가진特權을 否認하고 各個人은 갓흔權利를가젓다는 民主主義갓흔바입니다。

타) 밍카우스키의四띄멘쉰幾何

(Four-Dimensional Geometry)

一九〇五年以後 새로운物理學說을數學的으로說明키爲하여 數學者밍카우키(Mikowski)는 四坐標幾何를 一九〇八年에發表하엿습니다。이것은「카ㅣ테시안」坐標(Cartesian coordinates)三坐標外에 第四坐標T(時間)을加하며 四씌멘쉰(Four Dimensions)이라하엿습니다。數學上으로는何等問題되는바가업스나 다만 엇더한物理的意味를 가젓는가하는것뿐입니다。四坐標란무엇인가?쉽게一例를擧하면假令엇던潛航艇一隻이太平洋海面下로航行中이라합시다。엇던時間에 其潛航艇의所在地點을表하려면 (1)今年五月七日午前十時에 (2)東經線百七十度 (3)北緯線十二度 (4)海面下百尺되는海水中에잇다하면其時間 其곳에잇는(其潛航艇밧긔)다른것이업슬것입니다。勿論그同一한곳에 다른時間에는 다른潛航艇이이슬수도잇고 또한그갓흔時間에 다른곳에는 多數한다른潛航艇들이잇슬수잇는것은 事實이겟슴니다。이런四坐標를가진幾何의點을 世界點式은事件點(World-point; Meltpunkt; or,Point-event)이라稱하고 此等點들을連結하여된線을 世界線 (World-line)이라함니다。所謂物理의現象들은 此世界線으로 表할수잇겟슴니다此等點과線을다合하여 世界(World; welt)라함니다。

(과) 相對性原理을是認하는物理的實驗。

物理學의理論이라는것은 一種應用數學이라하겟슴니다、「아인스타인」의原理도 數學上으로보면 物理學을一種幾何學의一部로 化한것입니다。時間과空間을 互相分離하여 서로싼것으로認하든바를쌔트리고 兩者를뭉어들이여 갓흔家庭의食口로만드것입니다。그래서前述한「밍카우스키」의「四씌멘순」槪念을 採用하엿습니다。그밧긔모든物理學說에 數學的基礎이던「유클닛」幾何를 물니치고 一種應用할수업고 不便利하다고 認하던「非유클닛」幾何라만의幾何의 假設과定理를 物理學說에 應用한것입니다。엇던公式이던지 數學上으로는有理한것이라도物理的實驗事實과 符合치안으면 物理學上學說이나原理는 決코될수업습니다。그러면「아인스타인」의原理는 物理的實驗事實에符合하는가?一二例를擧示하겟슴니다。

一、水星의近日點(Perihelion of Murcury)水星의近日點은百年동안에五百四十七秒의變함이잇는

데 其中에서約四十一秒의 變하는理由는 찻지둘못하엿섯습니다。 그러나 「아인스타인」의 一般相對性原理公式에는 此를證明함을 得함니다。

二、엇던光線이 太陽에갓가운가역을 通過할때는 直線으로進行하지못하고 必히屈曲이되리라고「아인스타인」의公式은 表示함니다。 그것도 一九一九年五月二十九日에英國人「에딍톤」(Eddingtom)과 「크로멜닌」(Crommelin) 等이 亞弗利加西部 (The Island of Principe) 에서 全日蝕하는機會를엇어此現象을觀則한結果 「아인스타인」 의數學上計算을肯定하엿습니다。

맛흐로一言을더하여두고저함니다。 至于今物理學은「메트릭」幾何를 應用하엿지만 將來에는射影幾何도物理學說을說明함에 應用되리라함니다。

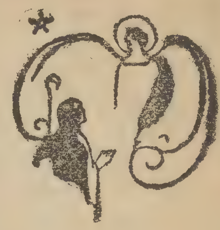
第四、物質에關한理論의槪要

古時와中古時代에서 流行하든學說을略하고 近代에서는 모든物質은八十餘元素로 組成된바로서 各其元素는 互相交易될수업다고하엿습니다。

그러나 最近에電子論 (Electron Theory)이 發明된後로 모든元素는性質上各殊한것이 아니오 다마다各其元素를組成한 電子數의多小에依하여 各々다른元素가된다고하엿섯습니다。 그런데物理와化學에서解決키어려운問題中의一은 物質과勢力(에너지(Energy)의關係입니다。 이것이 둘이分立한것인지 하나가둘노보히는지 또는한便으로서다른便으로變換할수잇는지 疑問中이엿습니다。 그러나「프냉크」(Plank) 의關한量論 (Quantum Theory) 이發生된以後로「아인스타인」과 그밧게最近新進物理學者들의 是認하는바는大槪는이럿습니다 物質과「에너지」는相異한것이아니고 物質이「에너지」도될수잇고 「에너지」가物質도될수잇다함니다。 그럼으로 그젼에는 다만一種「에너지」에屬하엿던光線電磁力等도 物質노認하게됩니다。 그런데 物質이本이고 「에너지」가一種變態일지 反對로「에너지」가本이고物質이 一種變態일지 여러學說이잇스나 略함니다。 物質의質量도「뉴톤」은그質量의速變大小에 不關하고 一定不變한것이라하엿스나 「아인스타인」은其速度에따라 其質量도變한다함니다。

將來物理學은 무엇을 主張할는지「後生可畏」라는東洋聖人의一句를다시 暗誦하면서 그만읏습니다。

一九二七、五日、二十六日



人類社會가엇더케發展되엿는가

토론토、카나다 曺喜炎

一、緒論

(가) 社會의起原。

現代社會學者들이講堂에서 흔히引用하는句節은「人類는孤立生活을하지못할動物이다」란것이다。이것은다만理論뿐아니오 吾等人類社會歷史中에表現된人類의實生活을삷혀니른것이다。歷史에依하여推理컨대社會라는것은人類가存在케된時로이섯슬것이다하겟다。或學者의肯定하는學說에依하면「人의心理에는 몃々先天性이잇다」한다。例로는 群住와恐怖의天性等이라하겟다。勿論現代心理學者들은天性論을否認함도잇스나 何如間社會라는것이人類生活上에第一必要한要素인것은누구나疑問이업스리라한다。此地球面에잇는無數한動物種類中에人類의嬰兒는매우軟弱한것이겟다。普通으로動物의幼子는出生된후一二時間 或은一二日後에는自由生活을하나人類의幼兒는生後十餘朔을其情母의愛育을밧은後라도自由生活의能力을보히지못한다。이事實이人類의家庭生活을만듬에 一大原因이되엿다한다。家庭은모든社會의源이라고도할수잇겟다。動物中사자범、곰等은吾人보다는더强한體力을가젓다。이러한環境에서人類의社會組織이업섯더면 人類의生存을維持하엿섯슬넌지疑問이다。人類의知識이進步됨에따라 自然을征服하여此를利用하엿다。其時에는動物에對한恐怖는多小업서젓다하겟스나 相對個人이나相對人類群衆을恐畏하기始하엿다。그럼으로所謂文明時代에서도一個人이나一個群衆을他一相對者의脅迫에서防守할만한機關도亦이社會뿐이다。此等機關이不完全할時는滅滅의禍를밧을것밧긔업겟다。

(나) 社會의變遷方法

古代社會와現代社會사이에엇더한變動이잇섯는가? 잇다면무엇인가? 또는이것이不規則的인지或은規則的인지? 規則的變動이라면如何한方法에依하엿는가 하는疑問이이슬줄안다。歷史的事實에依하면社會의變動이만타고하겟다。其發達된方法은進化的方法(漸進方法)이거나革命的(急進方法)이라하겟다。進化的이라함은쉽게말하자면天然的이라함과갓다。社會가未開에서文明으로進步하엿스되暴亂破壞의事變이업시되엿다함이다。革命的이다함은其現存한것을抛棄하고새것에速達하기爲하여猛烈急速한破壞와建設를하려고함을云함이다。

二、四種社會의發達

吾人의社會를大體로分類하면家庭、宗敎、政治及經濟等四界로할수잇다。此等四界中政治界外에는다革命的보다도進化的方法에依하여社會가變遷되엿다하겟다。上述한四界로分類함에그境界라든지그順序가絕對的이아니고다만研究의便利를爲할뿐이다。何如間各成立된時期의先後라든지또는互相不絕連鎖의關係가잇슴을不忘할것이다。몬저家庭社會의對하여槪論코저한다。

(가) 家庭社會

原始時代의家庭은母主家庭이다。其時에는男子가父의責任을覺悟치못한故로 自然히母된이가其子女를愛護하는情이만흠으로其子女를養育하게되엿다。이것이母가主人된家庭의始作이엿다。먹을것과其他便利를따라定處업시도라다니는男性이其遊離生活보다따듯한家庭生活이더趣味가만흠을깨닷게되엿다。그래서엇던女子를擇하여家主로삼어同居하기를始作하엿다。그갓치지내는동안家權을잡은女性에게不滿을가지게됨이만케되엿다。知力보다도腕力이더必要한野蠻時代에서自然히比較的體力이弱한母主는腕力이만흔野夫에게其所有權을讓步케되엿다。곳父主時代로轉換하엿다。母主時代는一妻多夫時代요父主時代는一夫多妻時代이라하겟다。追後로知識과愛性이發達됨에따라一夫多妻家庭制度도점々一夫一妻制로轉化되엿다。그것이普通文明한社會의家庭制度로是認케되엿다。家庭社會史에서본대로임의三階級으로進化를보겟다。或學者說에依하면一夫一妻家庭制가最後가아니오 적어도一階段의進化는더잇스리라고한다。此는略한다。

(나) 宗敎社會。

宗敎와家庭兩社會中何者가몬저存在케되엿는가함에對한學說이만흐나此를略한다。何如間此兩者는다른것보다는몬저잇게되엿다。

宗敎의發達은매우暗昧한迷信的良心으로브터宇宙萬物의由來를最善한科學的으로解釋하여信仰하는良心까지에至하엿다。如此히發達된事實은現時有力한幾個宗敎、佛敎、儒敎、耶穌敎、回々敎等敎會史에서차즐수잇다。其中第一變更이만흔耶穌敎會史를例로擧論하겟다。二千年間繼續한耶穌敎會史에는進化와革命(改革)兩方法이並用되엿다。先者의方法이大部分이고後者는補助方法에不過하다。

距今約一千九百餘年前에예수가猶太國에誕生하야一宗敎改革家로弟子十二人과갓치新敎組織에獻身하엿다。其當時에는그것이甚히單純하엿섯스나 今日에至하여는數十宗派로分立케되여全地球面에傳道되지안은곳이업다。如此한多數宗派의分立은改革이라하겟다。其改革의原因은良心이더發達됨이오그發達의原因은人類의知識이增進함에잇다하겟다。人類의知識은더욱 人類에게天賦된自由라는것은人類의生活과其發達에第一必要한要素로覺悟케하엿다。如此한覺悟를가진敎人等은時代에뒤떠러진舊敎制나敎理에服從함을不肯할것이다。그럼으로改革이必要가잇게되엿다。

上述하엿거니와耶穌도創敎主가아니고한改敎主이라하겟다。곳儀式만남은유대敎를改革하엿다。馬太十七章에所載된一句「新酒는新袋에두고舊酒는舊袋에너허라」한것은改革의明句이다。如此한新敎理를조와하지안는유대敎人들은最後에예수를釘殺하엿다。其當時와其後얼마동안은예수敎理와敎禮가 유대敎보다別노相異한點이만치안엿다。耶穌敎가希臘과羅馬國境을犯入한後 그國境內群衆의心理는 耶穌敎의背景인희브리心理와不同한點이만흠으로 其心理에適合하도록自然히其敎理라던지其敎禮等이만히變改케되엿다。

西歷三百六十四年에「나니시」에會集하엿던耶穌敎評議會에서는其時頂點에達한信經에對한新定義를定制하엿다。此事變에依하여東西兩敎派로分立케되엿다。이것이처음되는分派이엿다。東敎派의信經에는「예수의本性은곳하나님의本性이다예수는하나님이라」하엿고 西敎派에서는「예수의本性은하나님의本性이아니고하나님의本性과갓흔데하나님의創造한바이다」하엿다。

耶穌敎가 유대人中에이슬때에는如此한硏究와爭論이업서스나 希臘과로마人中에잇게될때에는 그의哲學과政治的思想의影響을밧지안을수업섯다。

耶穌敎가封建時代에서밧은것은「안삼」(1060)의賠償新敎理論이라。 예수가十字架에釘死時그흘니신寶血노吾等人類의罪를代贖한다함이다。여기對한哲學的解釋은업섯다。 封建時代倫理中第一尊重히하던것이封建主의敬意(Honour)이다。누구던지其敬意를損傷하면其損傷을加한者의血이아니고는此를回復할수업섯다한다。 엇던境遇에는其損償한者를代贖하는風俗이이섯다。 안삼은이習慣을利用하여無罪한예수의寶血은人類의始祖아담의紀罪도全人類가共通으로가지게된所謂「原罪」와其他人類의犯罪를代贖한다함이엿다 十四世紀初에 各地에서改革의烽火가낫타낫다。英國에서는악스쪼드와켐브릿지兩大學을活動의中心地로삼던改革者의「새벽별」이라는稱號를밧는요한 위클닙 쏘헤미아에서는耶穌敎改革事實에從事하다가異端으로認定되여殉敎한요한 허쓰(John Hus)等이다。其改革事業中重要한것은그릭과로마兩語로만씨여잇던聖經을自己國家로飜譯하여大衆으로普通閱讀할수잇도록全心勞力한것이다。十五世紀末과十六世紀初에歐洲의新思想은國家主義이엿다。勿論國家主義의源은自由를敬慕하는敎人의新良心에서비롯한것이겟지만 追後로敎會가도려혀此新思想의影響을밧어一層偉大하게改革됨에니르럿다。當時改革事業에偉人들은 德國에마틘、루터、(1483)、西瑞의추윙글、佛國에요한 칼빈(1509)、스캇틀랜드에요한 낙쓰(1505)等이엿다。上述한改革者中에는現存한有力한敎派의創立者도되엿다。其改革運動史는더繁記치안으려한다。

耶穌敎는如何한環境을當하든지그것에게吸收되는것보다도恒常其環境을利用하야其環境을變化식힘에原因이됨은耶穌敎會史에낫타난興味잇는事實이다。耶穌敎가今日西洋文明의原動力이라하겟다。싸튼時期를標準할적에는耶穌敎는改革으로만發展된듯하나實은其改革은進化方法의一補助物에不過한것이라하겟다。

(다) 政治社會。

政治社會의起源은父主家庭時代에잇다하겟다天然地堀에서生活하든原時々代에서는其政治社會의範圍가심히制限되여슬것이다。人類數의增加와人智가發達됨을따라地堀生活을抛棄하고家屋生活을始하엿다

人類가互相協助하기爲하야多數의家屋을一處에建築하게되엿다。졈々그範圍가擴大하여가매社會의그問題도더욱複雜하게되엿다。假令一家長이自己의一家庭內秩序維持에關한管理權이有하엿겟지만 不幸히一家族과他一家族사이에爭論되는問題가惹起할時는누가最高管理權을가저야할지問題이엿다。問題가重大할時에는큰不幸한結果가만헛다。如此한不幸을免하기爲하여共通된統治者一人을가저야될必要가이섯다。그래서一部落의門直이나 年長者 或은其中有力한者가自薦으로던지或은公薦으로統治官이되엿다이것이酋長時代이다。家族과家族間의問題는酋長이此를治理하엿지만그다음에는一部落과他一部落사이에相衝되는問題가이섯다。其問題를順히解決함을不得할境遇에는一部落의酋長이其下에잇는一部落의民을携率하여暴力으로此를解決코저하엿다。이것이部落의戰爭이다。그戰爭의結果로戰勝한酋長은戰敗한部落의統治權을가지게되엿다。이런等事實노因하여만흔部落이合하여一國을組成하엿고其中有力한酋長은君主가되엿다。이것이君主時代이다。此時代의革命이라는것은無德暴虐하야奪財虐民하는君主가이슬때에는 他一個의英雄이나或은그從臣中一人이民意를엇어其現存한王朝를顚覆하고新王朝를代立하는것이엿다。

近世共和政體와類似한例는希臘과羅馬古代史에서차즐수잇기는하나 現存한共和政體의預備時代는封建制時代이다。外形으로는一層複雜한酋長時代와갓헛다。此時代에는君主의勢力이各封建主에게分權되여君主는有名無權한虛位뿐이엿다。此時에歐洲에서는文藝復興의影響으로商業이得勢하게되엿다。君主나封建主가商人의補助金이업시는戰爭에勝利할수업섯다。그럼으로自然히金錢을만히가진普通人民도政治에得權케되엿다。이것이今日民主政治에너르게한原因이다。엇든學者는完全한民主政治에一大貢獻이라하나何如間에金錢民主政治가社會發達에큰功이잇슴은事實이다。上述함과갓치政治社會의變遷의例를示하기爲하여西洋史中에서選하여略述하엿다。

東洋及西洋兩史의큰다른點은무엇인가? 쉽게말하자면西洋史의中心은로마帝國이요東洋史에는支邦이라하겟다。東洋의政治的變動은君主制와封建制가一軌道上에서循環함에不過한다。그러나西洋史에는上述함과갓흔變態가만헛다。其原因의一은各其哲學과宗敎가다름에잇다하겟다。東洋史에依하건대言必稱

堯舜하되 尊舊蔑新하는儒敎의思想과賤身尊鬼하는佛敎의心理等이東洋의物質的文明과政治的發達의路를막엇다하겟다。 그래서政治는幾個上級社會에處한人物等의事業이고普通人民의智識能力에서는卓越한것으로普通人民의關係할바가全無한줄노是認하엿다。 其結果로吾人의自由라는것은무엇인지覺悟할餘地도업섯다。 그저壓制에서無理하게服從의生活노數千年間을繼續하여갓다。 또한所謂群衆을超越하엿다는哲學者、 宗敎家等도政治變動은君主制와封建制로組織된軌道上에서循環하는事實을知識의土臺로삼어一興一衰의運命論을主唱할뿐이오 다른새로운理論을생각지안엇다。 其反對로西洋에서는棄舊愛新하는精神과來世는勿論이어니와그보다도現世를天國化하려함에더活動力을가진耶蘇敎가이섯다。 이와갓치空想에基礎로한東洋哲學이아니고科學土臺上에한싀력의哲學을利用하고 運命論을基礎로한東洋君主制가아니고 民主主義를土臺로한로마政治의思想을採用하엿던耶蘇敎가歐洲政治的思想構成에큰要素이엿다中古時代에와서耶蘇敎는其本精神을忘却하여其本目的을實行치못하엿다。 거긔따라全歐洲는數世紀동안黑暗世界로化하여아모進步도업섯다。 이것이所謂西洋史의中古黑暗時代이라는것이다。 그러나復興時代를가지게되엿다。

十六世紀에콜넘버스가西半球를發見하엿다。 同時에黑暗의歐洲로다시宗敎와政治의自由를엇고저힘썻다。 그런先覺者中에는宗敎와政治의自由世界를建設함을目的하고萬險을무릅쓰고太西洋을건너新大陸에渡來하는者가만헛다。 新敎의自由를應하여渡洋한이는一六二〇年에英國서온필그림祖上이오 新理想社會를建設하려고온이들은쏘지 라치와其從者들이엿다。 北米大陸을一個營業地로認하는英國政府는新移住民이新自由를爲한熱情을가지고此를實現化하기에努力하는것을不顧하고壓制政策을繼續하엿다。 無理한壓制와自由를爲하는熱情은兩立할수업섯다。 唯一의路는衝突의路뿐이엿다。 一七七五年에母國인英國을對抗하여革命戰、곳獨立戰爭을宣布하엿다。百折不撓의精神으로六年間惡戰苦鬪해온革命軍은一七八一年에自由를엇어北米合衆國을建設하엿다。 이것이近世革命의祖上이오完全한共和國의嚆矢라하겟다。 如此한思潮는다시太西洋을건너歐洲에及하엿다。 其中第一亂波를니러친곳은獨逸과佛蘭西를中心으로하엿섯다。 이때佛國서는新社會哲學論도만헛거니와君主

와封建主의虐政이甚하엿고兼하여凶年天災가이섯다一七八九年에佛國革命이起하엿다。이革命戰은長久한歲月을지내며無數한人命과財産을犧牲한後一新共和國을建設하엿다。이外에도政治革命이多數하지만은此를다擧論코저아니한다。

(다) 社會主義運動。

社會主義運動에經濟的運動도包含된다。社會主義는上述한各種社會와關係가잇다。古代歷史中에도이러한主義를차즐수잇다。 則희랍哲學者나토의公和論(Repudlic)이 그것이겟다。이것은近代理想國的社會主義와類似한것이다。社會主義라는語句는近代의産物이다。 英語의(Socialist)(社會主義者)는 로마語(Socialis)(동모)라는글자에서由來한것이다。이語句는英人로버ㅣ트、 오웬(Rodert Owen)氏와同國人지에취、 로브크 (G. H. Roebvek) 牧師가一八三七年에만췌스터 (Manchester) 에서討論할때에처음으로使用하엿다한다。 오웬氏는近世共産主義의始祖라하겟다。歐洲로渡米하여共産社會的生活을始한이들은이러하다。 一七七六年에獨逸서渡米한쉭컬(Shacker) 一七七〇年에펜실베니아에서쪼ㅣ지、 랩비 (George Rapp)、 一八二〇年에오웬나이트主義를唱하던오웬(Owenit) 一八〇九年에앤리의라이트主義를唱하던佛人셔리외ㅣ의弟子알버트、브리스본(Alkert Bristone 等人과 택사스(Texas)에이카리안(Icarian) 이라는共産主義社會이엿다。 上述한社會는長久한生命을가지지못하엿다。 十九世紀初에英國哲學者스듀워드、밀(John Stewart Mill)이一八四八에著述한政治經濟論에社會主義를論하엿고、其後헐벗、스펜서도論하엿다。

그러나現代各種社會主義의始祖는獨人칼맑쓰 Karl Marx)이라。 그이는 獨逸哲學헤겔의哲學思想을쏫는弟子이다。 맑스의同志者라셀 (Lassalle)도 헤겔哲學派의一人이엿다。 그들은「人類界가物質界와갓치不絕히發達하는進程中에잇다는것을헤겔에게서學得하엿다。 그러나헤겔과相異한것은人類의進化는純然한物質的으로서外的幸福을爲하여社會階級의爭鬪에依하여되는것으로是認하엿다。

("Marx and Lassalle are Hegelian, from Hegel they have learned that the world of man, like the world of things, was in constant process of developing. But unlike hegel they regarded human evolution as purly materialistic

effected always by a struggle between class in society for the outward means of well-being.)

如此한眞理는맑쓰가過去人類의歷史를進化的方法에依하여됨을認하고또한經濟學을科學的으로研究한結果로엇은바이다。맑쓰의主張은이러하다。歷史的事實에依하면君主制와封建制가互相爭權함에서는後者가得權하엿고 封建과資本主義의競爭에서는資本主義가得勝하엿고 現今에는資本主義와共産主義의爭權時代이다。前例에依하면後者가勝利를得하겟다고하엿다。英人엔겔쓰(Angels)와갓치맑쓰는一八四八年에社會者宣言書(Manifesto Kommunister)라는書籍을著述하엿다。其大略은이러하다。近代社會內勞働階級의運動史를그들의觀察한대로略論한것이고其밧게當時存在한社會主義者와共産主義者의著述을論한것과 各國에잇는其派等을述하엿다。此書가出版된後佛國革命이잇섯다。맑쓰와엔겔스는新研究한制度를곳佛國에試驗코저하엿스나失敗에歸하엿다。맑쓰는一八六四年에國際勞働聯合會를組織하엿는데이것은全世界視力의焦點이되여至于今世界的運動을繼續한다。 其後歐洲各國에서多數한社會主義者가맑쓰氏의組織한國際聯合會에合集하여全世界社會的革命을나르키여舊社會를破壞하려고하엿다。追後로兩派에分하엿다。其一派의首領은露人박쿤(Rakune)이다。그이는絕對的革命家로서現存한社會制度는何者를勿論하고絕對로破壞한後、完全한新社會를建設하여야된다고主張하엿다。其外에도耶穌敎社會主義 國家社會主義、 共同資本社會主義가잇다。 無政府黨外에는現時에多小間試驗中에잇다。 吾等人類의各種知識은長久한試驗에依하여其眞價를定하겟다한다。科學의보는點으로는絕對的 完全한公式이업다고 더有理實用의公式을차즐때外지此를採用할것으로認한것쌘이라하겟다。 이것은宇宙萬事가進化란進程中에在하여時々로變함을是認함이다。各殊한社會主義로科學的實驗을經한後에야最善한主義로是認되여 人類의有益을주리라한다。

三、結 論

人類社會의歷史를考察컨대 그進步된것이事實노是認하겟다進化의一級에서他一階級에變遷할時는守舊의惰性에依하여多大한價를補償치안코는成功치못하엿다。즉戰爭革命等이다。엇던時代엇던社會를勿論하고進步의目的을達하기爲하여 先進者가잇서그

社會의不完全한點을擧論하여 그改革을主唱한다。 엇던境遇에는其生命까지犧牲하엿다。 희랍社會가쏘크라듸쓰에게毒藥을주엇고 유대人이耶穌를十字架上에釘殺하엿고 헤미아社會가요한헛쓰의燒殺을許한等實例로잇다。 그러나有力한眞理가人類思想界에한번浸入한後에는滅絕치안코時間과地點의問題는이슬망정어느時代어느社會에서던지 그것이實現化된例를歷史에서차즐수잇다。 社會가쉽게變遷되지안는것은守舊的惰性이잇는까닭으로서 그것은大衆으로곳先導者를쫏게아니한다。 또는其現存한바가其變改에依하여多小間損害이슬것만생각하고其變함에伴來할큰公益이 이슬것을覺悟치못함이다。 恒常改革을願하는者는小數이다。 此小數가其大衆의平和的改革을不肯할時는最後手段인革命을圖한다。 此方法에依하여新社會를建設한民族도만타。 이方法에依한社會는그改革을爲하여支拂한人命數와財產의高가만코놉다하겟다。 곳佛國革命이其一例오近日露國革命도其一例이다。 急進主義의革命에依함보다도漸進主義의進化方法에依하여그社會를革新함도잇다。 이것은英人의自誇대로比較的佛露보다는적은犧牲을支拂한政治의進化된英國의例로잇다。 英國은歐洲大陸의先例에鑑하여其短을버리고其長만取한까닭이나한다。 씃호로우리에게는無數한歷史的前鑑인參考品이만타고하겟다。 다만其長을取하고其短을버리는知識과實力을要할뿐이라하겟다。





生產事業上比準報酬두法則의連鎖作用

위셔칸슨洲大學 李勳求

한藝術家가山高水麗한勝地를차저가서畵板을압헤세우고그의視野에드러오는自然美를描寫表現하랴고할때에그의眼中에는반드시無數한曲線과直線이이物象과저物象새이에一定한大小、長短、高低의比率로排列되여뫼일쎗이며또이無數한曲直線을綜合結搆하여한畵面을作成하엿다할지라도物象間에潛在한一定한比率이準合되지안이하면對象의靈을表現치못할것이며또一定한比率을잘調和結合하더래도또다시赤橙黃綠靑藍紫의原色을最良最善한比準으로調和하여色의眞을일치안이하야만奪眞한傑作을어둘쎗이다 이와똑갓치現資本主義經濟組織下에서한企業家가엇더한한生產事業에着手하랴면몬저自己의企業的才能의高低와資本額의多寡와努力의分量과밋이事業에關係되는土地面積의廣狹을着眼點으로하고이네가지生產에叅加되는因子를엇더한比率로結合하면最大의生產力을發揮할가研究하지안이치못할것이다 다시말하면曲直線과七原色이一定한比率를保全調和하여야만그對象의美를完全히表現하는것과가티經濟上企業界에도土地、資本、學力及企業才能이一定한比率로그事業에最適最當하게結合되야만그事業의完全한成就를엇을것이다 알기쉽게말하면都市에서工業生產을圖謀하랴면田野에서農業生產을經營하는것만치土地의面積이必要치안이하며또比較的狹少한土地面積上에서大規模의工業生產에必要한勞力의分量이廣大한土地面積에서小規模로天然을만히利用하는農業의必要한勞力의分量과相等치안이할것이다 그럼으로무슨企業을勿論하고그企業이가장잘成就하려면반드시一定한比率로生產에叅加되는四因子가結合되야만할것이다 이四因子의一定한比率로結合되여最大의生產力을發揮하는것은한法則임으로이것을오늘날經濟學者

가呼稱한야「比準의法則」(1)(Law of proportionality)이라한다

또다시한日曜學校敎師가一定한分量의努力을다하야滋味잇고有益한敎授를함으로七人의生徒를어덧쓰며그다음日曜에는그敎師가前週의努力 (1) G. S. Wehrwein : Principles of Land Economics. P. 16. Mimiograph E. 1927 B. H. Hibbard ; 'The intensity of Cultivation," Quaterly Jr. of Economics Aug. 1922) 를倍加하여敎授함으로二十五人의生徒를어덧쓰며또그다음日曜에는그最初의努力을三倍하야準備도잘하고敎授도잘함으로三十五人의生徒를어덧스며또그다음日曜에는努力을四倍하여四十人의生徒를엇덧스며또그담日曜에는努力을五倍하여四十三人을어덧스며또그다음日曜에는努力을六倍하여서四十四人을어덧스며또다음日曜에는努力을七倍하엿는데四十二人의生徒를어덧다假定하고보면이社會現象中에한抽象的理法이包含되여잇스니그것은곳努力은最初의分量에比하야進하엿스나所得의生徒數는倍增되지아니하고一定한增加의項點을지나서는그增加率이작고遞降되다가結局은한負數(Negative)를表現케된것이다 이와꼭갓치한農業者가잇서서一定한土地面積과努力과밋企業의才能을가지고農業에從事하는데다만資本의分量을增加하야初年에는一圓價值의肥料를施用하야穀物五斗를收得하엿스며第二年에는二圓價値의肥料를施用하여서穀物十五斗를收得하엿스며第三年에는三圓價値의肥料를施用하야穀物三十斗를收得하엿스며이와갓치肥料를倍增하야第四年에四圓으로四十斗第五年에는五圓으로四十五斗第六年에는六圓으로四十三斗第七年에는七圓으로四十二斗第八年에는八圓으로四十斗第九年에는三十八斗를收得하엿다고假定하면肥料라는資本은작고倍增하엿지만收穫物은처음몃해以外에는增加率이倍增하지안이할뿐안이라작고遞降되다가最後에는그增加率이負數를表現케되엿다 이것은實地에잇서々잘觀察할수잇는것이니곳一定한土地에肥料를施用하면收穫이작고增加되나施肥의限度를넘어가면作物의倒狀또過茂도不結實의現象을낫타내게되는것이니이것은곳負數를表示하는것이다 (2) Eszlen : Das gesetz des abnehmenden Bodevertrges. Leipzig, 1905) 이現象은非但農業界나一般事業界를通하야觀察할수잇는現象이다 곳엇던工場에서勞働者의數를增加함으로因하야어느限度外지는生産을增加할수잇스나이限度를招過하면勞働者

의增加가오히려損을내이게되는것이다 (3) Vogelstein : Das Ertrgsgesetz der Industrie. (Archiv. F. Socialwissensch. 1912). 이現象을歸納的으로抽象하여보면一個이理法이엿스니이理法을오날々經濟學者들이呼稱하야「報酬의法則」(Law of Return.)이라한다

이法則은學者間에或은理學的法則이라하며(4. T. D. Black : Production Fconomics. P. 354-361, 1924) 或은經濟學上法則이라 (5. R. T. Ely and E. W.Morchouse : Elements of Land Economiecs. Macmillan, 1924) 하야爭論이잇스나兩者共通의法則으로性質上經濟學의一大重要法則이다 그러나一般的으로呼稱하기는「收穫漸減의法則」(Law of Diminishing Return) 이라한다 이呼稱은이法則에만表示함으로「쌜백」氏는「有體的產出物의原理」(Priuciple of Physical output) 라는稱號를使用하엿스나亦然이法則의內容을充分히表明치못함으로最近學者들은이法則을두部分으로난우어收穫物의增加率이昂進하는部分을가라커어셔「報酬漸增의法則」(Law of Increasing Return) 이라하며 그에反對로收穫物의增加이遞降하는部分을가르키여서「報酬增減의法則」이라한다 이와갓튼區分은實地問題를解剖分析하는데에極히便宜가잇스나그러하나兩者가다一定한能動에對하야生起하난受動으로生產因子의作用에對한反響、報償、反作用을意味함으로이곳에는報酬의法則이라는用語를應用하여둔다

上述한바두法則은企業生產界에가장緊要하고重大한關係를가진것이다 이法則의作用을無視하고企業을經營한다면經濟上自由競爭에失敗者가될것이니곳比準의法則을無視하고生產上의一因子또는一要素를다른因子나要素와比率關係가업시增大하거나또는縮少하면決코最大의生產力을發揮할수업슬섇안이라도리혀換失를齎來하며또報酬의法則을無視하거나또알지못하고生產要素나因子를增大하거나縮少한다하면곳이法則의辛烈한制裁를밧어서損失를招致하게되는것이다 이두法則와箇別的作用도이와갓치重大한結果를낫타내이지만더구나한企業에이두法則의連鎖的作用을하게됨으로그利用과또無視로因하야나타나는成果의大小와損得의差異가더욱著大하다

이比準과報酬의兩法則에潛在한連鎖的作用을다음에記述하는數學的方式으로明瞭히表示할수잇다곳

$$x+y+(z+a)=P+a\text{..........}(1)$$

$$x+y+(z+a)>P+a\cdots\cdots\cdots\cdots(II)$$

$$x+y+(z+a)P<+a\cdots\cdots\cdots\cdots(III)$$

x=土地의單位面積. y=勞力의單位.
z=資本의單位. p=生産物의分量.
a=增加의單位.

上記한方式은다만資本만變數로하야(I)式을比準法則에適合하야最大限度의生産物을收得할境遇를示함으로곳經濟學上用語로「限界生産」(Marginal Prodution)을表示하고(II)式은곳報酬漸減의法則이作用함을證示하며(III)式은報酬漸增의法則의作用함을證示하는境遇로(II)(III)이두境遇가다比準法則에適合되지아니하여前者는過하고 後者는不及된境遇임으로企業實地에잇서서는할수잇스면이두境遇를避할것이다

前述한數學的方式은勿論企業家의能力을計算外에두엇지만만일이生産要素가叅加하게되면上述한方程式左方에不變數의一項目을附加하면同一한結果로同一한原理를說明하게되며또土地와勞力의項目에附加的單位를增加하게되면亦是變數로計算할것이다곳

$$\left.\begin{array}{l}(x+a)+y+(z+b)=p+a+b\\ \text{或은}\ x+(y+a)+(z+b)=p+a+b.\\ \text{或은}\ (x+a)+(y+b)+(z+c)=p+a+b+c,\end{array}\right\}\cdots(VI)$$

이세方程式은다갓치比準法則과報酬法則이調和되여最善最大의生産結果를證示하는것이다또다시

$$\left.\begin{array}{l}(x+a)+y+(z+b)<p+a+b\\ \text{或은}\ (x+(y+a)+(z+b)<p+a+b\\ \text{或은}\ (x+a)+(y+b(+(z+c)<p+a+b+c)\end{array}\right\}\cdots(V)$$

이方程式들은報酬漸增法則의支配하는境遇임으로더욱要素를加減變化하야(IV)式의境遇에適合하게事業을進行할것이며또다시。

$$\left.\begin{array}{l}(x+a)+y+(z+b)>p+a+b.\\ \text{或은}\ x+(y+a)+(z+b)>P+a+b\\ \text{或은}\ (x+a)+(y+b)+(z+c)>P+a+b+c.\end{array}\right\}\cdots(VI)$$

이方程式들은報酬漸減法則의支配를밧음으로要素를變化加減하야(IV)式에適合되도록할것이다

上述한數學的說明은土地나資本이나또는勞力이다一定한通行貨幣로交換價値를所有한境遇이지만만일이것을農業上에應用하야土地가自由財로價値가업거나또極히低廉한代身에勞賃이나資本에對한利率이高貴한境遇에는農業者는반드시勞力과資本의單位에對하야가장큰結果를엇도록比率를結合하는것이第一有利할것이다 이것은곳粗放的農業을意味하는것이다

이實例로는米國이나「오스트랄리아」와갓치土地가흔한나라에서農民들이極히廣大한面積의土地로資本勞力이土地單位面積에對하야稀薄하게投入되는粗放的農業을行하는이며또이에反對로만일土地가高價로極貴하고勞力이賤하면土地의單位面積에對하야最大의結果를엇도록要素의比率를結合하는것이가장有利할것이오이것은集約的農業을意味함으로歐洲各國과밋東洋諸國에서그實例를發見할수잇다 우리나라에서狹小한土地에多大한勞力을드리여耕作하는것은곳比準法則의自然的支配下에成長된集約的耕種方式이라고볼수잇다…이와갓튼一般原理의抽象的觀察은오래前부터經濟學者의注意한바이지만近來에이르러「카ㅣ버」(Carver)氏가가장明確히說明한듯하다 (6) Carver: Distribution of Wealth, p. 72-80.)

그러면比準報酬의두法則의企業上에밋치는連鎖作用은理論上또는學術上그리하거니와實際에잇서々엇터케이學理를應用하야生産事業에損失이업시最大의收穫을어들가하는것이問題이다 싸러서이問題에對한解答은實際的假想을들어明確하게說示할수잇스나한편에極히專門家의檢討로乾燥無味한長短說話가되겟슴으로여긔에셔긋치거니와두法則의連鎖作用은生産事業界에極히重大한關係를가저서多少의錯誤違反은곳多少의損益을낫타내는것임으로爲先大略의學理를提說하야一般生産事業에從事하는讀者僉位의考慮를喚醒코저하는바이다

一九二七年九月五日멘도타湖畔에서





衰退되는米國의農村

西北大學 崔 敬 植

一

過去 四十年內에米國의農村人口는 무섭게주럿다。一八八〇年에는 農村人口가總人口의 七一、六퍼센트이던것이 一九二〇年에는 四八、六퍼센트로써러젓다。다시말하면 米國의總人口一億五百萬名中 五千一百萬名만農村에살고 同時에五千四百萬名은都市(二千五百名以上人口의所在地)에산다는말이다。

量으로만그럴뿐아니라 質로보아서도 맛찬가지이다。農村에는十五年以下 四五年以上이多數를占領하고 反對로都市에는十五歲以上과 四十五歲以下가多數를차지하엿다。즉農村에는不生産者가 만코더욱히 學校年齡에잇는兒童좃차만타는말이다。年齡的分布로보앗서만 그럴뿐아니라 性的分布로보아서도亦是그러니 都市에는男子百四人에女子百人의比例가되지만農村에는 男子百十人에女子百人의比가된다。이는米國女性들이農村을 써밀치고都市로밀려드는標徵이다。

이러듯一邊人口는 繼續的으로減退되는 反面에 또한大地主와 小作農의數爻는漸增한다。즉現下資本主義制度의 必然的結果인大資本家의 擡頭와 中產階級의沒落이 여긔서도作用을하는것이 判然하다。一八八〇年에는總耕作地의 二五、六퍼센트만小作人의經營이엿스나 一九二五年에는 三八、六퍼센트로느럿다。小作人의增加는 農村生活의不安定의程度가는다는증거가아닌가。

이럿틋減退、衰退의不安定의위협을 밧고잇는것이米國의現下農村이다。그러면그原因이 무엇이며 또한現象이엇더며 將來는엇덜까하는것을이에考察

하야朝鮮의現下農村運動에 參考꺼리를지을外함이 나의뜻하는바이다。

二

米國의農村人口가 웨減退되느냐? 고물으면 선듯 대답하기를 米國이工業化와都市化되는 까닭이라 할것이다。물론그렇다 米國中에도東北部特히 뉴·인글랜드諸洲(즉工業中心地)가 가쟝만히減少되엿고 아직南方農業中心地에는農村人口가 多數를占領한것이 事實이다。

農村人口의地域的分布表(一九二〇)

地 域	都 市	農 村
全 國	51.4	48.6
뉴、잉글랜드	79.2	20.8
中部大西洋沿岸	74.9	25.1
東北中部	60.8	39.2
西北中部	37.7	62.3
南太洋沿岸	31.0	68.0
東南中部	22.4	77.6
西南中部	29.0	71.0
마 운 텐	36.4	63.6
太平洋沿岸	64.4	35.6

그러나한가지諒解할것은 單純히農村과 都市人口의比律表만보면 米國農村이 몟해안으로 滅亡할것갓트나事實은 조곰다르다。外國移民은거의全部가都市로옴으로因하야 都市는移民十自然增加十移住의式으로大速度의增加를하야 퍼센테지를宏壯히늘쿠는反面에 農村은自然增殖—移住十小數의移民의式으로增加率이 미약하니自然퍼센테지는 굉쟝히 滅少되는것이다。

都市人口增加의分類

	增 加 數	增加한퍼센테지
都市增加	11,826,000	
移 民	4,866,000	41
自然增加	2,509,000	21.6
移 住	3,527,000	29.8
都市區域에編入	924,000	7.6

(1900—1920間)

그럼으로 都市農村의增加하는現象을 比較하면 아래와 갓다。

덴 洲(農村)		메뫽손市(都市)	
1840	131	1850	1,500

1850	14	增	1860	6.600	增
1860	36		1870	9.000	
1870	40	定滯	1880	10.000	
1880	40		1890	13.000	
1890	40		1900	19.000	
1900	40		1910	25.000	
1910	38	減	1920	38.000	
1920	36				

그러나一般的으로 人口의增加比例表는 아래와 갓치된다。

農村과都市人口의比例表

	農村	都市
1880	71.4	28.4
1890	64.6	35.4
1900	60.0	40.0
1910	54.2	45.8
1920	48.6	51.4

그러면都市人口의 增加하는要素中移民이 多數를占領하엿다할진댄웨移民이都市로만가나 하는疑問이생길듯하다 거긔對한對答은 都 즉商工業의中心地에는求職의機會가 만흔까닭이라함이簡單하고 正確한對答인것이다 그러나都市增加의第二重要分子인移住者 즉農村을써나都市로가는原因은複雜하고趣味잇다。 데일러氏의 1.470戶에對한調査表를보면農村에서 都市로간戶數 1.470中 求職혹經濟的機會를 어드랴고 移住한것이 524戶요子女들에게完滿한敎育을주기爲하야 移住한것이 396戶요都市로가서 社交生活에滿足을엇기爲하야 移住한것이 226戶요 農村老富豪로서餘生을 좀호화롭게살기爲하야移住한것이 232戶요 그밧게農場에苦役을 견대지못하야 또都市에잇는사람과 結婚해가지고또혹家長이死去한까닭等으로 移住한것이92戶이다。

事實以上몃가지條件이 非但그一部分에 限할것이아니라 一般的原因임에큰差異가업슬줄안다。 다시말하면農村生活은 經濟的、社交的、또는敎育的으로 都市生活보다만히不利하고 不便한것이사실이오 그것이農村問題에 中心일것이다。

三

生活標準으로보아 農村과都市를比較하면 農村生活에利되는點을 오직세가지뿐이오 都市生活이利되는點은 닐곱가지이다。

生活比較表

農村	都市
飮食	衣服(사치)
衣服	居處(住宅과設備)
健康(自然環境)	健康(衛生的)
	敎育
	宗敎(敎會의設備)
	娛樂
	社交

이라 다시農村살림을 數學的으로보면 켄터키洲 매손地方의서農村生活의 一年預算을 1.614.10弗로 定하얏는대 그使用하는것을보면 總預算의75.1퍼센트를飮食、衣服、住宅세가지만爲해서 써버리고 남는 331.50弗로 敎育、社交、健康等여러가지에쓰게된다 그러나都市에서는以上세가지를爲하야 오직 70.2퍼센트만使用하고 578弗을남긴다。以上세가지中에도農村에서는 먹는것이第一이오 都市에는 닙는것이第一이다。즉 이것은農村에잇서滿足한社交生活이라든가 完全한健康의保障이든가 또는完滿한敎育을주기가全然히 不能한것이나타난다。

農村敎育의 現象을調査해보면 事實이좀더明白해질것이다。 東西洋을물론하고 完滿한敎育을하려 資格者인敎員과 完全한設備가가장必要한데이제 米國農村學校에狀態를 보면 一大문뎨꺼리이다。

農村學校에서는 平均一年에每名學生에게 分配되는費用이 23.91弗(1919年統計)이오 平均敎育의日給이 47弗이오平均學生一名에게對하야 配當한財產이 60.81弗이지만都市學校에서는 어느方面으로던지 村보다倍以上이된다。즉都市學校에서는 無名學生에게分配되는費用이40.59弗이오 平均敎育의日給이 854弗이며 學校財產의無名에對한 配當이 146.69弗이다。다시말하면都市에서는 農村보다倍나더난敎育과 設備를하고따라 農村兒童은都市에잇는兒童들보다 低 의敎員과不完全한設備를가진學校에서공부하지안으면 안되게되엿다는말이다。그러니子女에게完滿한敎育을 주기爲하여는子女들을都市로보내던가 혹은移住하게되는것이다。더욱히農村에서는不得己兒童들이 家庭에잇서自己네父母를助力해주지안으면안되게된다。그럼으로 1922

年條統計에依하면 農村學校에總在籍生이 12,280,530名中 每日出席한學生이 오직70.6퍼센트뿐이오 同時에都市學校에서는 總在籍生 8,586,601名中 每日出席生이 78.4퍼센트이엿다。이것은農村에서는 事勢不得已兒童勞働을 要求하지안으면 안된다는 勞働問題또는社會問題까지 잠재하다。

四

그처럼農村敎育에 對한難關이잇는裏面에 雪上에加霜으로 農村에는 學校年齡에잇는 兒童좃차 都市보다 倍나된다。

年齡及性의分布表

	都市			農村		
	總數	男性	女性	總數	男性	女性
퍼센트 1920	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
五歲以下	9.7	9.8	9.6	12.3	12.0	12.6
五歲로九歲	9.3	9.3	9.3	12.3	12.1	12.7
十歲로十四歲	8.6	8.5	8.7	11.6	11.4	11.8
十五歲로十九歲	8.2	7.8	8.5	9.7	9.5	9.9
卄歲로四十四歲	42.7	42.9	42.6	33.8	33.3	34.2
四十五歲以上	21.3	21.5	21.1	20.2	21.5	18.8

以上과갓치不生産者요 消費써리인兒童 農村에만히잇는대 幸福스러운家庭을일우는要素인 女性은都市에만히잇고 또한만히밀려간다。外國移民수獨身者가만히잇는都市가 도리혀女子의數는農村의比例보다만흔것을보면 數字에나타난事實보다女性이날마다만히農村에서오는것을알것이다 女性뿐아니라 少年은특히十四五歲만되면 즉不生産者의名色을벗게쯤되면ᄭᅩ리를흔들고집을써나 都市로도망해드러온다 이처럼農村에서써나오는 少年과青年男女의數爻가해를싸라 점々늘며그中에도 父母의承諾이업시오는것이多數이오 또한아조行衛不明되는것도多々其數이다 近者에米國都市에 殺人强盜等무서운事實이激增하며 道德, 倫理와社會의秩序가 尤益紊亂해가는것은이行衛不明者가만히생기는것이한原因이다。

五

이렷틋人口는減少되고 生活은不安하며 敎育좃차不完全한農村에 또한가지문데는所謂小作問題이다。現代資本主義制度의必然的結果로大地主와小作人이增加되고反面에 中産階級수自作農은 減少된다。小作耕地의增加率을보면 아래와갓다。

1880	25.6	퍼센트
1890	28.4	仝
1900	35.3	仝
1910	37.0	仝
1920	38.6	仝

그러고小作人戶數로보면 1880年에는 1.024.601戶이던것이 1920年에는 2.454.804戶 即 倍以上이늘엇다。

이에小作人과地主間에 生活狀態를 比較해보면 무서운差異가잇는것을發見할수잇다。小作人은거의 남의셋집에살고따라 家具의設備가 보잘것업다。미수리洲쐑스를地方에서 調査한바에依하면 小作人은 한寢室에三人以上이사나 그곳平均은 一人半에該當하다。그러고家具設備로 보면아래와갓다

	地主	小作人	農業勞働者	고용人
室內便所	17.07%	1.66%	—	—
廚房小道	17.07	1.11	—	—
電氣에스燈	19.50	1.66	—	—
暖爐	12.19	—	—	—
石油스도부	9.51	23.33	—	9.55
洗濯機	36.58	7.77	—	1.68
裁縫針	100.00	94.44	86.26	71.73
電話	46.34	26.66	13.90	15.73

(米國農務省發表)

더욱히小作人의안해는 米國갓치女子可能이世界에살면서도 호매를들고 農場에 나서지안으면안된다。北캘리포니아에서 調査한바에依하면 小作人의안해는 89퍼센트가農場에서 일하고 미소리洲쐑스톤에서는 小作人의兒童 66.66퍼센트가 學校에가지못한다고한다。그러니社交와敎育은 小作人에잇서서는더욱이度外視된문뎨이나。 더욱히米國갓치村落生活이아니오 오픈컨튜리(외가집)生活에잇서셔는一年두고이웃사람보기도 不過몃번이되지못한것이다。그러니小作人은 언제나小作人대로잇게되고機會가업다。北 에로라나洲의調査에依하면 67퍼센트의小作人이 小作人의後孫이오反面에 미소리洲쏜州에는 50.18퍼센트의地主가 遺產으로서된것이다。

六

쏫흐로그러면 米國農村의將來가엇지되겟느냐는 것이重要한點일터인대 여긔對하여서는 輕率히말할수도업고 할資格도업다。한가지말할것은 最近에는農村振興策에對하야 硏究가차츰만허지고爲政者들도多小同情하는氣色이잇다는것쑨이다。

그러고 最近에는 都市農村運動 (Suburbanizing Movement) 이猛烈하다。즉 市外化運動이그것이다 都市의內部즉複雜하고 싯그러운곳에서는 낫에사무만보고저녁에쉬일때는 市外조용하고신션한곳으로나와산다는것이다。米國어나都市를물론하고漸々市外가늘고따라 그런곳은 農村도아니오 都市도안**인두루뭉서리갓치 되는것이다。**

史料類別

예일大學 白樂濬

歷史는廣義的으로말하면歷事이니前世人의思想과感覺과行動이다 歷史의範圍에抱含될것이올시다 그러나지나간事實을오늘우리가目覩할수업스며지나간時代人類의思想과感覺을體驗할수업습니다 그런고로歷史를研究함에古人의記存文書와遺物를依賴할수밧게업습니다 이러한史記研究의材料를史料라고함니다。

前世人의遺物을廣義的으로말하면 現代吾人의一切所有와밋吾人全體가皆是古人의遺物이외다 우리의理想과文藝와風習과制度와心理傾向에先天的遺傳을밧지아니한것이업습니다。 그러나所謂史料는大體로兩種에分하니根本史料와밋經手史料올시다。 根本史料는後世人生의게傳授를目的하고遺存한諸般證書이니 政府、官衙의官報、公牘과各團體機關의會錄公札、文書와庶民의私簡、日記를勿論하고一時一事에關한事實과印象과感想을直接憑據하는것이요 經手史料는根本史料에基因한作品과後世人의게傳授를目的치아니한殘存件이라도 歷史上問題解決에有助한遺物이외다。

朝鮮民族의五千年文明의精華는史記書類에만이蘊蓄되여잇습니다 그러나筆者笈을海外에負하기前에일즉이春秋館藏書를다閱讀치못하엿스니 어느正史어느紀事는根本史料의價值가잇고 어느編年과野乘은補證이된다고明言키不能하외다。 出洋한다음에는外國語로外人의文化를뫼호게되니書城을穩守하기에餘暇를未得할뿐더러朝鮮史書는 求讀치못하엿습니다。 그러나지내간數年동안搜索한結果로美國各地圖書館에藏置된朝鮮史類가不少한것을發見하엿스며또한「史料類別」을草하게되엿습니다。 朝鮮史記는正史、編年、紀事、別史、野乘、政法、記錄、傳記、

系譜、地理、金石等十一種으로類別한듯하오며各類의載籍은如左하외다。

正史

書名	時代	著名
三國史記	高麗仁宗	金富軾等受命編
高麗史	李朝世宗	鄭麟趾等受命編

編年

東國通鑑	李朝成宗	徐居正等受命編
東史會綱	李朝肅宗	林象德著
東史綱目	李朝正祖	安鼎福著
世宗實錄	李朝端宗二年	春秋舘編
英祖實錄	同 正祖五年	實錄廳編
國朝寶鑑	同 世祖二年	申叔舟等受命編
國朝寶鑑	同 正祖六年	趙璥等受命編
國朝寶鑑	同 顯宗一四年	趙寅永等受命編
國朝寶鑑	同 純宗二年	李容大等受命編

紀事

懲毖錄	李朝宣祖	柳成龍著
混定編錄	同 孝宗	安邦俊選
藥波漫錄	同 英祖	李希齡著

別史

海東繹史	李朝正祖	韓致奫著
列朝通紀	同 三四年	安鼎福編
朝野僉載		尹衡聖著
燃藜室記述	李朝純祖	李肯翊著
水華外史	同	吳慶元著
周書國編	同 肅宗	朴泰輔著
魯史零言	同 宣祖	李恒福著
史記英選	同 正祖一九年	正祖編

野乘

三國遺事	高麗忠烈王	釋一然著
筆苑雜記	李朝成宗	徐居正著
大東野乘		

政法

東國文獻備考	李朝英祖四〇年	洪鳳漢等受命編
增補文獻備考	李朝高宗	李容大等受命編
經世遺表	仝 純祖	丁若鏞著
牧民心書	仝 仝	仝
經國六典	仝 太祖	鄭道傳選
經國大典	仝 睿宗	崔恒等受命編
大典續錄	仝 成宗二三年	李克增等受命編
大典通編	仝 國祖八年	金致仁等受命編

退溪戊辰封事 同 宣祖元年 李滉著
晦菴退溪
栗谷虹變陳戒疏 李朝宣祖 李珥著
萬言封事 同 同
遲川奏劄 同 仁祖 崔鳴吉著
治平要覽 李朝世宗 鄭麟趾受命編

記 錄

賢閣法語 李朝英祖五〇年 正祖編
內閣日曆 (正祖三年으로高宗二十年까지)

傳 記

箕子志 鄭麟趾編
列聖誌狀通紀 李朝肅宗
國朝名臣言行錄 同 宋徵殷編
國朝人物考
柳淵
林忠愍公實記 李朝正祖一五年 正祖命選
海雲遺事 同 哲宗 洪志燮編
成仁錄 同 宣祖一四年 尹斗壽編

系 譜

朝鮮國譜
國朝寶牒
璿源系譜紀略

地 理

輿地勝覽
新增東國輿地勝覽 李朝中宗二五年 李荇等受命編
大韓疆域考 仝 正祖 丁若鏞著
高宗 韓百謙著
朝鮮水經 仝 正祖 丁若鏞著
東國地理誌 仝 宣祖 韓百謙著

金 石

金石錄 金在魯編
三韓金石錄 李朝哲宗 吳慶錫編

以上鈔記한書籍以外에도史書類가 數百種이더잇슬줄암니다。或알고도記錄지아니한것도잇지만은몰라서쓰지못한것이더욱만을터이니 斯界大衆의教指를바라오며또한이史類의文獻載籍은반드시史學者의近世科學的評判을經過하여야正確한朝鮮民族史의材料를提供할터이니 朝鮮에도速히 랑커 (Leopold Von Ranke) 웨일쓰(George Waitz)와 씌조(Francois P. Guizot) 라비스(Lavisse) 울라(Francais Aulard) 퓌리맨(Edward A. Freeman) 싸디너(Samuel R. Gardiner) 퓌셔 (H. A. L. Fishet) 와쌩크로뚜트 (George Bancroft)아담쓰 (Henry Adams) 할트 (Albert B. Hart) 갓흔史學者들이出世하기를바라나이다 了終으로新文明의基礎를奠固키하야舊教化의地質을審査하려는史學에有志한海內外學友들은 史料를廣搜蒐集하야國內中心地點에國史研究圖書館을設立하기로期約합시다。



兒童의營養不足과其原因

미쉬간大學硏究院 林福信

일즉이文明發達된社會란榮名을가지고公衆衛生卽水道、 下水道、 途路淸潔其他여러方面에成功을한米國에서도個人衛生卽日常에重要한衣、食、住、運動、睡眠、身體淸潔等이一生生活에얼마나重要한것을깨다른지가不過數拾年에지나지못하는것이다。其中에도營養滋養物에關한問題를解決하야實行함에對하여는겨우近來에와서輿論을니르컷바이다。現在米國에서도多數의小學校生徒의營養不足으로나는困難이普通인中에도 特히뉴욕갓치外國人이만흔學校에서는滋養不足한生徒數가學生의十分之三 或은四까지니른것이다。그런데東洋에서는엇더한가?이에關하야는東西洋을敢히比較치도못하리만콤差異가잇는것이다。卽오늘날米國人平均生命年限을六十才로함에比하야 日本人生命平均期限이三十四才라는것을얼마前에넓게되엿다。

엇던나라를勿論하고 個人이合하야家庭을일우고家庭이合하야社會、社會가合하야國家를일움은避치못할事實인즉 各個人은國家基礎의一部分이라。이엇지個人을잘養成함이第一重要한問題라하지안으랴諸學者의論說에依하면 「肉身의健康은精神의健康」卽反言하면몸이튼々하면精神까지健全하다 따라서立志가堅固하야萬事에成功하는것을말함이라。그러면肉體健康과個人營養의第一重要한時期가어느때냐하면 이는胎兒로부터 成長期까지이다。然中個人健康의要素가두가지니公衆衛生과個人衛生이다個人衛生中에도第一重要한一身에直接營養을주는것은日常食料이다。그럼으로余난兒童滋養이라는問題下에簡單히말하고저하노라。

營養不足問題는決코個人上問題뿐이아니라 社會學、經濟學、敎育學에關係가잇는것임으로이에對하

야考想이잇서야될줄아노라。

一 社會的家庭과 그의環境

어린이들을養成함에第一큰責任을둘곳은 家庭이다。그러면家庭에서는참으로子息의幸福을圖하며國家의生産을安全豐富케하기에自覺하야此에適合하게實行함이그의義務이다。그러나東洋에는老年의尊敬이甚함을따라 어린이에理解가적고甚한境遇에는無視까지하는것이事實인例가잇는것이다。다시말하면한家庭、日常生活에第一重要한人物은家長이라하야衣食까지그全部를그의게爲하고 남어지는어린이를生覺한다함니다。余가이米國에와서數年을지나는동안種種이러한疑問을하는때가만헛다。「엇지하야大部分의西洋人은키가크고 몸이곳々하며얼골에화색이잇슬뿐만아니라 行動까지도活潑한대 此에反하야大部分의東洋아해들은 갓흔年歲로도몸이적고억개가쑥으러지고얼골에는아모긔운이업는듯한가」함이다。結論은다른것이아니요 家庭과그의環境이東西洋이相異함에따라日常生活習慣即成長의營響을쥬는要素의差異가잇슴니다。勿論東西洋의人種이先天的으로다르다하나 成長의差異가決코先天的關係뿐이아니다。갓흔人種으로도그의周圍가다름에따라成長의差異가잇슴을證明하기爲하야 스갓치敎育學博士「쏘스텬」과「메캔지」醫士는 七萬二千八百五十七名의학생의體格試驗을한結果 一家에一房뿐으로된家屋에서자라는男兒는一家에四室로된家屋에서자라는아해보다 其重量은十二파운드가輕하고 長은五인치가短하며 女兒는一室만가진家屋에서자란이는四室家屋에서자라는女兒보다十四파운드가輕하고長은五인취半이短함을차젓다。그런즉이엇지無意하게녁일바이랴。普通우리나라家庭으로보면 아해成長에關한常識이적고 其重要함을理解치못함이큰缺點이라고하겟다。普通富貴한家庭에서는 子息을貴히녁인다하야衣食其他 그를爲하야勞力한다하는그것이 또한어린이에適合하게應用치못한結果 도리혀害를쥬게된다。그와反對로家勢는貧乏한데子女들만히두게되여相當한觀念을그들의게 쥬지못하는것뿐만아니라 그나마모든공급은家長되는이가全部차지하게되고 어린이의成長을無視하는事實이업지안은줄밋는바이다。其모든原因을다시깁히生覺하면 家庭을組織한土臺가 한夫婦의戀愛로일우어 그것의結晶인相當한理解로 참家庭의幸福의맛을實로아는

兩個異性사이에서 나흔아해가적고反하야夫婦의眞理를未知하고 다못한義務나 性欲으로서된子女이다。그럼으로子女는한家庭의自然生産物갓치넉이여特別한意味를두지안는中에도 나흔兒童이만흠을따라 漸々衰弱하여가는人種을産出케되는害가잇는줄안다 共衆衛生이아직發達되지못한 우리나라에서모든便利를衛生에適當하게가지기가어려우나 힘밋치는데까지는個人衛生이 成長하는아해의게얼마나重要한것을깨다라 子女를男女分間이업시注意하여줌이速히解決할問題인줄밋는다。

學校와그環境

學校는兒童成長과密接한關係가잇는곳이니 諸敎師들은적어도 自體健康要素에關한常識과責任을가저야될줄밋는다。米國에는어느學校를勿論하고校醫나校看護婦가잇서 學生身體檢查를種々하여모든健康에關한習慣을도아주나 우리나라形便과經濟의힘으로이를實行하기어렵다하여도 學生과直接關係를가진敎師로서 學校敎科인、地理、數學、歷史等外健康敎育에도留意하여어린이들이長久한時間을보내는敎室을淸潔케하며 할수잇는程度까지는學生의父母와密接한關係를매저 兒童에關한相談과勸告가잇슴이緊要한줄밋는다。

二 經濟的

兒童健康이經濟問題와直接關係됨은 事實이다。子女를爲하고成長의缺欠됨이업시 滋養과其他모든것을適合히하고저하나 經濟上困難으로其目的을達하지못하는事實이업지안은줄안다。普通으로經濟困難의原因이두가지인데 第一은勞働함에서엇는月給과其他收入金이僅少하야 家族을扶養치못함이요 第二는充分한收入金이잇다하여도 其管理方法의常識이缺乏하야 家庭에게困難을주난것이겟다 何如間우리나라에經濟困難이 莫甚함은뚜렷한現像이다。이에對하야原因을防止함도問題이려니와 또한原因의原因을加하야 家族의食口를減함이緊急한應用이라고밋는바이다。即「産兒制限」이라는問題에對하야 이나라에서도만흔批評과輿論이만커니와 더구나東洋에서는 큰誤解를가진사람이만흘것이다。卽産兒制限은西洋富饒한女子가 個人의樂과平安생生覺하는結果에서 나온것이라고生覺함이나 이는決코그런것이아니요 人類의幸福을 增進케하기爲하야

또는無罪히世上에나는兒孩로 苦生을免하기爲하야父母된사람으로相當한成分을쥬지못할疾病이잇거나 或은家勢가貧窮하야父母의職責을다못할境遇이면子女를두지말것이요 또는四五人의子女를敎育치못할家勢이면 但一兒쌘두어서라도모든機會를주라는意味이다。이엇지否하다고만할가。普通東西洋을比하야東洋家庭의 兒孩의數가만흠이事實이다。그原因의多部分이 早婚으로生긴것이다。그러면早婚의原因을말하자면이와갓다。大槪 米國男子青年으로大學을맛초든지 或은中學校敎育以上더밧지못한다하여도其後에는 엇더한職業이든지하야不過小數의金額이라도貯蓄하여 自己가그안해를扶養할義務를行하리만치解決된後에야 婚姻을함이常例이나우리나라의서는 普通婚姻은職業과家族扶養은第二問題로알고 몬저婚姻問題부터解決한다。多幸이父母가富하엿스면自己안해와其子息外지 父母에게擔任식히고도安樂케되나 不然이면無職無責任한家長으로貧한家庭을 社會에加하며衰弱한孫을世上에두는것이다。

三 健康敎育學

我國에서도 數十年以來로敎育의必要와 急務를깨닷고勞力하여옴은 社會及個人的으로進步됨이라하겟다。그러나이健康學에關하여는 自覺이僅小한듯하다。自體는 한機械와갓흔使用物이니 누구나반드시그를理解하며 그의要求되는것과利用法을알어야할것이다。健康敎育學의 順序난滋養、衣、住、運動、休息 流行病豫防、新鮮한空氣、其外等을意味함이다。然中에도 滋養에對하야詳細히말하고저한다。

食料를取하는目的은 第一成長卽細胞組織과補助를爲함이요 第二난熱과力을供給키爲함 第三은適當한身體官能을保護하기爲함이요 第四난疾病을豫防키爲함이니 이에關한食料成分을要求함이 各々다른것이다。卽食料에成分을五로分하여잇다。

一、蛋白質(細胞組織 其補助를爲함)
二、炭水化合物 (適當한官能과其他)
三、脂肪(熱과力을供給키爲함)
四、鑛物 (骨과細胞組織과其他脉官能을造成하며補助키爲하야)
五、生素(Vitamins)疾病을豫防하며 成長을補助

키爲함이다)

此等은人生生活에업지못할것인데 適當한分量을 取코안取함에應하야 成長과健康에莫大한關係가잇는것이다。

一、蛋白貸은엇더한肉質에서든지 求할수잇는것이니 即牛肉、豚肉、鷄肉及各種魚物과鳥卵牛乳等이다。其中에도어린이에게 適合하고消化하기쉬운蛋自質을包含한食料는牛乳이다。然하나우리나라에서는普通으로牛乳를만히쓰지안음을遺憾으로 生覺하는바이다。米國에서는肉等을過多히食料品으로쓰는것이問題이나 우리나라에서는其와反對로其分量이적음으로成長에害를주며 營養不足을니르키는것이다。蛋自質을取함이年歲 依하여各其다르나 적어도一日에一次는肉物을取하여야할것이다。三才까지는脂乏한肉을擇하여湯을製하여씀이 第一適合하고四歲부터는鷄卵이나또는脂乏肉을細切하여쓸수가잇는것이다。鷄卵은半熟함이가장 消化하기에쉬운것이요 鷄卵은二個以上은十才以下되는兒孩의게쓰지말것이다。

二、含水炭素(澱粉、糊)은米等豆等及麥等其他玉蜀黍와各菜蔬에서求할수잇는것이다。其中에도菜物은消化營能樹泄을制節하야 便秘를免케하는것이다 우리나라食料에 大部分을點함이澱粉(밥)이나 多幸히砂糖을西洋人갓치쓰지안는結果 過한害가업는것이다。또한兼하야小豆를米와併하여씀이가장理想이니 即豆에는生素Vitamin B.가잇서 脚氣病을豫防하는것이다。

三、脂肪。이는또한반드시업지못할것이니 日常役事를爲하야力을쥬며體溫即熱을주는것이다。그럼으로北方日氣가치운대사는人種은 體熱을保키爲하야脂肪을南方人보다多分量을要求하는바이다。脂肪에도二種이잇스니 動物脂肪卽牛脂、豚脂、牛乳脂、魚脂及似等을말함이요 菜脂는各菜蔬에서엇는것이다。其中에가장緊要한것이動物脂이다。

四、鑛物質。鐵、갈시음、아요다인等을말함이다 이는엇더한食物에서든지 其質을차즐수잇는것이다 其中에도菜蔬와果實에包含됨이 第一만타。米國에서흔히日常食料로쓰는「치스」라는食物에는만흔分量을含하여잇는것이다。鑛物質中에도「갈시음」은骨細胞를組織하는대맛당히잇서야할것이다。肉等外菜蔬中에는 菠蔆(싀금치)乾葡萄가多量의 갈시움을含한것이다。特別히水는업지못할것이니 近時諸

學者들의評論에依하면 飮水를食事와갓치함은消化液을稀薄하게한다하여 그보다도間食에飮水함이適合하다하며 其量은적어도一日에十二合이可하다고말하엿다。

五、生素等Vitamins은近來學者들의硏究하는것이요 가장重要한것이다。바이트맨은此를四五種에分하엿스니即生素A.B.C.D와力을말함이다。

生素A는牛乳와쌔터에서 만히차즐수잇스나우리나라에서는 食料中缺物이됨을不幸이라고하겟다。其外우리나라에서 흔히쓰는食料中에는菠薐生菜、鱈魚鷄黃卵等에만흔分量이잇다。이生素가不足함으로나는病은佝僂病即한살이넘은아해도서지도못하고고개도들지못하는 骨의結織이不足함을普通으로말함이다。其外에도普通말하는 아해服疫即結膜炎이生素A에不足으로나는것을記憶하기바란다。

生素B

生素B는豆、王蜀黍 牛乳크림、鷄卵、密甘、白菜파이내풀、大根、胡桃、白菜、일년감等에서多分量을求할수잇는것이니 生素B는脚氣病을豫防하는한力을가진것이다。

生素C

이는바내나 大根、버터、白菜、一年柑、生菜、菠薐等에서차즐수잇는것이니 生素가不足할때에는壞血病이生기는것이다

生素D와力도大槪 各菜蔬와果實其他牛乳脂에서차즐수잇는것인데 佝僂病에豫防力이잇는것이다。

滋養이一身에重要한問題인것갓치 睡眠、運動、淸潔이또한重하니 睡眠은적어어도一日에八時間을一定한時間에할것이요 八才까지는十一或은十二時間의睡眠이要求되는것이며 또는七才以下에兒孩로서는點心後 一時로三時까지에晝眠이必要한것이다運動은室內運動도必要하나 가장理想的인것은新鮮한空氣에서運動함이다。中에도또한注意할것은어린아해로하여곰疲困하기까지놀게함은 오히려害를주는것을記憶하기바라노라。이外에도身體를淸潔케하여皮膚에循換을保助할것이니 一週日에二次는적어도沐浴을할것이다。

短文으로詳細히說明치못하게됨을 遺憾으로녁이는바이나 하로라도우리나라에서도 이健康敎育學에留意하야身體의健康을 主要한것으로認함을짜라身神이强々한民族이되기를 바라는바이다。



科學的研究의基礎

뉴북大學 金鎭億

一

科學的研究를 便利하게 二種類로區別할수잇겟다。하나는特別히 智識의境界를 擴張함이요 하나는特別한 研究의結果로써 製造와 建設를爲主함이되겟다。探險家가 科學船을탄後 新陸地를發見하기爲하야 出發하는것과 다만 이를追從한後發見될陸地를 價値잇게만든後에 自己와 他人에게 利益을주라는 希望者의精神과는 判異한것이다。此開拓의種類는進步線上에서 各々 適當한位置에處하나 별다른 雰圍氣內에 잇다할수잇다。科學的研究家는 自己의 課程이무엇이되든지 目的을極히 自由롭게從하여야하며 工藝的研究는一定한問題를構成하야 人類企待의 奉仕的心理에서對應하는것이되겟다。此二種의價値의 本意를본다면한아는 智識을爲主함이요 한아는 智識으로써利益과應用을 目的함이되겟다。科學的心理는 自然을理解할냐함이요 工藝的心理는 自然을支配하야 物質을目的함이되겟다。

오래前에 米國에서 發行하는月刊雜誌인『通俗機械』에는 무엇이發明品中에 近代世界에서 七不可思議가되겟느냐고 懸賞을提案한일이잇섯는대이에對하야 多數히 應募한結果 七大發明을最多點으로 選定한것이無線電信、電話、飛行機、레듸움『麻痺藥、앤티옥신』스펙트럼分折、X線이엿다。以上에各發明品은 純全한 科學的研究에基礎를두엇다。

無線電信은 그起源을 「크락막스웰」氏와헐트쓰氏의研究에依하고 電話는「파파라데이」氏가發見한滋電氣感應原理에依하고「랭그리」氏는 空氣抵抗으로 動作하는物體의對한研究로 비롯하야 처음飛行機의模樣을 建設하게되엿고 「레듸윰」은 實用的價値의觀念업시 다만 「큐리」夫妻의科學的趣味에서 遊離케되엿고 夢醜藥은 「리히」氏와 「수베리앙」氏가 發見하엿고 亞酸化窒素或은笑氣는 「데ㅣ비」氏에依하고 藥劑用이터는 「벨어리어스 콜더스」氏에 依하고「앤틔옥신」外科手術은「파스터」로ㅣ「여세ㅣ」三氏가하얏고 腸窒扶斯의「앤틔옥신」利用은「베링」氏와日本人「기다사도」氏에依하며 「스펙트럼分折은「뉴톤」氏가 硝子푸리슴으로 光線을分解하야 觀測한것을 프랑호러「웰라스톤」「키어리호프」「럭크여ㅣ」「혁인스」諸氏의研究로 太陽과星體의構成을發見하는方法이되엿고 X線은「쿠룩스」「헐트스」「레나ㅣ드」諸氏가 先히 調査한結果로 「렁트겐」氏가 發見하게된것이다。

二

우리는「말코늬」氏가 無線電信을 商業上企圖로製作한것과 「그라함벨」氏와「에듸손」氏와 其外에 數人이 電話를 完成한것과「으라잍」氏兄弟가 처음으로 사람을空中으로 運搬할수잇는 飛行機를建造한것을 熟知하나 此等의發達은 新智識을擴張또는應用함이요 創造한것이라고는할수업겟다。近代의七大成就物이라고 一般的으로 考慮하게된것은 實驗所內에서 研究한科學的調査家의創造的原理와 事實을利用한것이라할수잇겟다。科學歷史上에在하야 偉大한發展은 直接或은根本的實用應用이나 金錢上報酬를 目的에두지아니하고 恒常自己의疑問을널니 自然에게求한後 成功한科學者의功이라고할수잇는것을알것이다。最好目的의科學的探求는部分的으로 商業이나 工業을圓滿히 進行식히고자함도아니요 或은一個人의利益을 爲함도아니다 말하자면 人類生活의幸福을 增進식히고자함일것이다。近日우리나라에도 참된文化를建設하며 經濟問題를解決함에는 科學的으로産業을企業함에잇다 追而 우리의生活을 根本科學的基礎에두고 生活方式을改造하여야만될것이다。

비록 世界가認定하든지 아니하든지 物質的向上은 科學者의成就로된것이라고할수잇다。二千餘年前에 建設한希臘의哲學、文學、彫刻及建築의藝

術的價値는 近代에이르까지 優秀한位置를點하고 잇스며 五十餘年前、或은以後부터내려오는 物質的繁榮의自然的智識은 다만 이를向上圖謀하얏슬뿐아니라 精神的方面에도 만흔影響을준것이다。近代의藝術이나 文學이 將來歷史에까지 記憶을잇끄러간다하면 이에따라 最高發達途中에在한自然科學은 後時代의사람의記憶에서 떠나지아니할것은 贅言을要치아니할것이다。科學的發見으로 黃金時代를現出케한사람의이름은 今日널니 世界에서共知하는軍事家라든지 普通雄辯家라든지 著作家처럼잘알니여지々못하나 將次올時代에잇어서는 戰士나 政治家는 遺物노陳列이될것이고 다만自然科學의世界舞臺가되여科學者의 이름만보게될것이다。모든 人類의種族이敬意를 表할만한學術家들은 大概는企待치못할場所에서 出生하엿스며偉大한發見은 거이貧寒함과 障碍를對하면서 일우은것이다。一世紀前에 佛蘭西가產出한數學의大天才인『포이싼』은 幼年時期를어썬오양싼에서잘아낫스며 亦是『파우리어』『암페어』『알고』『프레넬』은有名한佛蘭西人으로 最高의勞光을 自己國家에 與하얏지마는 다갓치困難을免치못한것이다 『파라데이』氏는英國에서『까우쓰』氏는獨逸에서다가티 困을갓게되엿섯다 거이以上에 列擧한人物은 貧寒하얏섯스며 常民의家庭에서 生長하얏섯다。

三

現代의偉人은 過去人의弟子가됨에限하야머므르지안코 將來의開拓者가됨에잇서서 意義가잇는것이다。自己들의目的을 達키爲하여는 因襲된機械를使用하얏으며 恒常天地間에生하는 여러가지問題를 對하기爲하여 新方法을講求하여왓다。驚愕과 熱望으로研究한數學的方式은 우리의太陽系를造成한物體의運動을討論하게되엿으며 數學的의熱의傳說과 光波說은今日에잇어 數億萬圓의投資로經營되는 電氣工業의發達을보게되엿다。이와갓치科學的發達을보게된것은 過去人의成就가今日의科學的技術家로써 다시可能케맨든것이다。一國家의繁榮은 科學的發達이豊富하며 이를잘利用함에잇슬것이다。直接、或은 間接으로產業과製造를發達식히고자하는營見은 그發明이나 發見을爲하야매우重視하여야하며 研究와調査를게으르게하야서는아니될것이다。그러나 直時로使用을볼수잇게맨드

는境遇를말함은아니다。이와갓흔研究는다른것보다도 더勇氣와多量의創作力의靈感性과 아울너 熱心을要하며 些細하며明白한結果를 要求하게되는것이다。此種의研究에熱中하는 사람은흔히나면서研究家의要素를所有함을 볼수가잇다。

四

一千七百九十三年에 佛蘭西革命判事席에 即位하엿든 判事長은 恰히저偉大한化學者인『래보이싀어ㅡ』氏에게死刑을宣告하얏스며 亦是『共和國에는學術家가 所用이업다』고까지말하얏섯다。近代化學界에創始者인『래』氏는 죽엄을沈着함과 威嚴스럽게마젓스며記錄업는 무덤에뭇치게되엿섯다얼마後에佛蘭西國民은『래』氏의死刑執行이 큰罪惡이요 全世界智識界에 大損임을깨닷게되엿다。兇暴政治家의손으로말매암아『래』氏가 死去한지二年後에다시 佛蘭西國民은 嚴肅한葬儀式을 擧行하얏스며 到處에서 그의名譽로움을 演說하엿고政治家일지라도 責任으로 이에叅加케되엿섯다。『미놋』敎授는 評하기를 科學의發達과政府의譜計를比較하면 政府는最少의事實이다。가장 佛蘭西革命의沈重한 罪惡은 佛蘭西帝王의執行이아니요『래보이싀어ㅡ』의執行임을明白히 깨다를때까지는正義에相當한量分을해아리지못할것이다。何故뇨하면 『래』氏는 佛蘭西가 産出한有名한偉大中에한사람임으로써라 고말하얏다。『래』氏는 自己同胞를爲하야 사라섯고 그는佛蘭西의모든智識을 交換하며 學術를討議하는團體를 壓拍하는國民公會를 對抗하는科學協會의勇將이엿음으로죽게되엿다비록『래』氏는國民公會가科學協會에 破毁를宣告할때에도 勇敢히國家愛的觀念으로 必要함을力說하얏다。

希臘의主神인 『쥬피터』의머리로부터 發明、思想과 智慧를말은『민어바』女神과갓치 科學的發見은 直接 或은直時된人間事物에利用이될만치 衣冠을입게되는것은듬은일이다。科學的發見은 始初에는 著名치못하며 그의發達은 매우느진것이다樫木의적은씨가 큰아람두리의樫木을이루는것갓치價値업게보이든實驗이나 觀察로因由하야 反히大工業의種子가되는것을볼수가잇다。

五

電氣電信의各模型은 各國의散在한科學者의努力에依賴하얏다。一千八百年에 伊太利人『볼타』氏는

自己가發見한電池로 連續하는電流를生케하얏고一百八百十九年에 丁抹『코펜하겐』大學敎授인『한스크리스찬、올스테드』氏는 電流가通하는電線上에羅針盤의針을直線으로置함에 角度로變함을觀察하게되엿다。學術을講說할時의偶然히 發見한現象은科學史에서 흔히보지마는 이러한 境遇는이에着眼하든사람에게만限하게될것이다。電氣와滋氣의原理를 密接하게關係를 매여노은사람은佛蘭西의電氣學者인『암페어—』氏이엿스며 그는電流로 遠距里에다暗號를보낼수잇음을말하얏섯다。『암페어—』氏가 말한것을依하야一千八百三十三年에 獨逸의二科學者인『와우스』氏와『웨버』氏는 最初에滋電氣電信은 實驗所의實驗과數學的分折을버서나서 처음으로 『쇼링헨』에短距里의交通機關을 設立하엿다『올스테드』氏가 電流에對한 滋石의影響에對하야觀察한結果도 著述하얏으되 비록그것이電氣電信이基礎삼는 實驗에도不拘하고 아무도 이에對하야 實用的價值잇슴을認定치못하얏다。일노말매아마 電流를電線에傳達식힌後、羅針이이쪽저쪽으로기우러지게되여 暗號를接授하게되니 이것으로써音信으로 읽게된것이다。

電信에初創時代로부터 맛흔改良을하야왓스나그原理는 電球가產出하는 磁氣影響에依하는것이엿다。文豪『쉑스픠어』의作品인 『中夏夜夢』中에『퍽』이는이地球를 쏜으로 四十分만에억는다고말한것보다 지금의電氣로는 遠洋航路에 電信이며『래되오』로送電하게되엿다。電信에使用되는 陸地線과 海底線은地球를 二百五十回以上을 돌게되엿고 電話線에合長은 約三千三百萬哩이나되며 即地球와太陽間에의距里에 三分之一에 相當하게되엿다한다。電氣海底線을 뭄삭기오래전 一千八百八十二年에 『파우리어』氏는 熱에對한分折說을數學的詩로 描寫하얏스나 三十年後에 『켈빈』氏는이로써 問題를對한後에 解答을得한後 海底電信을創始케하얏다。合衆國의『조셉헨리』氏며 佛蘭西의『암페어—』氏며 英國의『파라데이』氏는『올스테드』氏의實驗한것과 그의結果에對하야 特別한注意를가지고 研究한結果로然由하야 『다이나모』로電流를生케한後、 電燈、電力牽引과其他여러가지目的에使用하게되엿다 。그들은電氣가움직일때에滋石이 흔들녀지며 움직이지아니할때에 動하야지々아니함과 磁石이움직일때에 갓가히잇는導體內

에電流가生함을 疑心하고 研究한結果『헨리』氏와 『파라데이』氏는 磁石으로 電流를生케하는實驗을 한後에 明確한成功을엇게되엿다。一千八百三十一年에 『파라데이』氏는 友人에게 아래와갓흔 書信을 쓴일도잇섯다。余는다시 電滋氣에對하야매우 밧부게지내노라。余生覺에는 조흔材料를 어든것갓흐나 그것이 참으로 낙시(釣)끗에 고기가될는지 갈때입이 될는지모르나 左右間、끄내여볼가하노라 하얏다。其後『파라데이』氏는 電線『코일』갓가히 滋石을急速히置할時에 一少量의電流가『코일』에感應됨을 보왓고 다시滋石을 速히脫去할時에 一時的電流가 反對方向에 生한것을보고 이로써 機械『에너지』로電流를生케하얏다。여러科學者들은 『파라데이』氏의實驗에暗示가 무엇인지 理解하엿스나 結局『파라데이』氏가『電氣다의나모』의起源인實驗을 成就하야 今日에電氣의發達은 『파』氏의實驗으로써 偉大한工業을 보게되엿다。『린돌』氏는말하되 此磁電氣의發見은 多大한同時에『파』氏는 이보다더널은發見에는到達치못하야다』고말하얏다。約五十年後에처음으로『다이나모』(發電機)의建設上商業的成功에 使用이되엿고 今日에널니使用되는動力이며 特別히우리가最高速度로 旅行할수잇는電氣鐵道이며 家庭에나大路에點燈하게된것은 다一千八百二十四年부터一千八百三十一年까지 英帝國科學會內에서 純眞한科學的實驗으로 끗까지 奮鬪한『파』氏의恩惠를 이저서는아니될것이다。添加할것은 電氣的發明에新紀元은 그源泉을機械工場에 둔것이아니요 科學的實驗所에둔것을 分明히알必要가잇다。

六

一步進하야 偉大한工業이나 產業의原因된例를들수잇는대 그것은 全數가科學調査의結果라고할수잇다。勿論 이와갓흔功勞는 實驗所에서 實驗한것을 實業的經驗路로 變路식힌科學技師가될것이며 科學的研究로得한智識을機械或은器具로 製作하야 人類에게幸福을준 發明家의功이라고 볼수잇스나 此境遇에는 發明品을創造하얏싸는것보다 新科學的智識을利用한것이라할수잇다。勿論新智識은 新學者의奮鬪로展開되얏지마는 흔히 이를발버研究하는사람으로由하야 忘却하는때가 만타고밋는다。

價値가업스러라는 眞理라도 이를考慮하는사람

에게는 富豊한思索을갓게한다。例를들어보면 나무에부스럭지或은野菜類를 咀嚼하야 紙質과갓은材料로『胡蜂』이 벌집을 맨든것을觀察하고 十八世紀初頃에 佛國이産出한有名한自然科學者인『레이오머ー』(Reaumur)氏는 木纖維로써 製紙할수잇슴을 暗示한것이 今日에製紙工業의材料를木質의原質로삼으며 紙의需用은만허저서 世界의森林까지가 다쓸만치되엿다할수잇다。또例를들면一千七百七十五年에『프리에스트리』氏가『電氣스팍』(Electric Spark)을空氣中에通過식힐때에 酸素와窒素가化合하야 어떤化合物로作成이됨을觀察하얏다。얼마後에『카벤듸쉬』氏가如此한方法으로實驗한結果、苛性曹達의溶液으로말미아마 吸收됨을知하고 이結果의産物로 硝酸曹達或은硝石이되엿섯다 이것은偶然한發見이아니요 미리부터 智識으로써硝石이라는것은 一定한創合에 『포태식움』과窒素와酸素가布含함을豫想한後에 結果를得한것이다。硝石或은同一한物質의特別한形狀으로 窒素를 布含하야 그것을商業的利益에 供한人工鹽이高價에達할때까지即二十世紀初까지 『카벤듸쉬』氏의實驗은實用이되지못하얏섯다。

七

窒素는 十九世紀中頃에 軍事用爆發物의一成分으로使用이되엿스며卑惡한硝石『Villainous saltpetre』化學上으로『重炭酸硝酸鹽』이라고알니여진것은다만窒素를得하는唯一한原因이 된것이다。『曹達硝酸鹽』은 一八二一年에 南米乾操한地方에 大貯藏된自然의鹽이發見되기까지 다만實驗所의所産物로만알게되엿섯다。智利硝石은化學的方法으로重炭酸硝酸鹽으로轉化식히게되엿스며이와갓치使用된硝石은遊獵或은軍事用火藥을製造하는대 需用이된것이다。硝酸燈은 平時나 戰爭時에 漸々需用이增加케되엿고 窒素는여러가지狀態로農業上必要한 肥料가되엿고 曹達酸鹽은 土壤의産出高를增進식힐수잇는最高手段에서改良을보게되엿다。一八九八年에『월리암쿠룩스』氏는指示하되 一『에ー카』에對하야麥에平均産出高는12,7『쎄셀』이나 每年每『에ー카』에對하야 1½ C. W. T.(一噸의二十分之一)의曹達硝酸鹽을使用하면20『쎄셀』노增進함을말하얏다。每年二百萬噸以上에曹達硝酸鹽이南米諸港에서輸出이되여거이供給이消盡하게이르럿다한다。然이나 地球大氣中에在한 無盡藏한窒素를『프리스트리』氏와『카벤

되쉬』兩氏의實驗을 基礎로하고 今日에는 自然으로生한硝石을代身하야硝酸鹽은其他의化合物를製造하는대 이르게되엿다。

八

一八二八年年에瑞典化學者인『버셀이어스』氏는數代를 내려오면서 燈에對하야 調査와研究를하다가 稀有한金屬原素인『토리움』(Th)을發見하엿고 亦是그는 地球上에稀有히在한『세리움』(Ce)에對하야研究를하얏다。이原素는『쌔』氏가研究하기보다數年前에獨逸의化學者인『엠、에취、크라프롯』氏가發見한것이엿다。近年에至하기까지此等의原素는化學教科書에서도 드믈게보게되엿스며 다만學術에對한 好奇的趣味로만그存在를是認하게되엿스나이原素들노써 一八八五年에『白熱멘틀』(瓦斯燈에씨이는하얀덥개)를 製造使用한時에 電氣의利用으로由하야 石炭瓦를斯貯蓄하게되엿다。

獨逸化學者인『웰스바하』氏는稀有한『토리움』族屬을調査할時『번센』燈火에빗임으로써 光을射出하는어썬代合物를發見하게되엿다。그는다시 織物의一少片을토리움化合物水溶液中에장근後 번센燈으로말니여 結果를得하니 織物의少片은消滅이되고凝集力이有하며 光明이有한『토리아』의殘基를보게되엿섯다。이것이今日各處에서使用되는白熱『멘틀』의起原이된것이다。『멘틀』의光明을 더도읍기爲하야『토리움』化合物中에 若干 다른物質을混合하게되엿으니 이것은『웰스바하』氏가實驗한結果로 最好方法은一『퍼센트』의『세리움』化合物을 加入하는것이엿다。現下每年數百萬의白熱멘틀을製造工業은 全혀科學的探求로 稀有한原素인『토리움』과『세리움』에서 產出하케되엿다。





미국가뎡에서배울것몃가지

손 진 실

서 언

미국가뎡도 사람으로 조직된이상 완전무흠할수가 업습니다。동양의 뎐래의 도덕관렴아래서 볼ᄯᅢ에「ᄭᅢ심하다」생각되는것이 적지안은것은물론 사회륜리의 립댱에서 보드라도 아름답지못한뎜이 만습니다。예를들면 요사이 졈々 늘어가는 리혼의 수효입니다。미국상무부의 발표에 의하면 一九二六년동안에 일백이십만이천칠십구의 결혼에대하야 십팔만팔백륙십팔의 리혼이 잇섯다고합니다。그비례를따보면 매열결혼에 거의 두리혼이 잇는세음입니다。이것은 과연 심상한현상이라고 할수업습니다。

미국가뎡이 불완전한것을 인증하고도 우리는 이에서 배홀만한것이 만흔것을 찻습니다。이글을쓰는 본의는 미국가뎡의흠절을 비평하자는것이 아니라 이의 아름다온 뎜만을 몃가지 추어들어 우리사회의 새가뎡 건설에 참고를 삼고자 하는것입니다。

미국가뎡은부부와자식을중심으로

례외를 제하고 말하면 미국가뎡의 단위는 남편과 안해와 그사이에 생긴자녀입니다。이가뎡에는 시아버지도업고 시어머니도업고 쟝인도업고 쟝모도업고 시누이도업고 시동생도업고 이외의 가지각색일가가 업습니다。남편은 이가뎡의 주인이오 부인은 이가뎡의 주부입니다。남편의보호와 사랑을 밧을이는 그부인과 자녀들밧게업고 부인의 애호와 친의를 즐길이는 그남편과 자녀들밧게 업습니다。이와갓치 서로 사랑하는 남편과부인이 중심이되야 단출하고 오부수하게 지은바된 미국의 가뎡을 우리나라

면래의 가쟝제도뎍 가뎡의 비교하면 과연 천양의 차이가잇습니다。

원래 두개성이 한곳에모혀 밤과 낫으로 친밀히 지난다는일은 어려운것입니다。그러기싸닭에 서로사랑하야 일평생을갓치하기로 맹약한 부々사이에도 닷톰이잇고 불화가 잇는것입니다。하거든 하믈며 우리나라 가족제도아래에서 두가족 세가족으로 조직된 가뎡안에야 엇지 불화가 업기를 바라겟습니가。우리나라가뎡이 미국가뎡에 비하야 향복되지 못한 원인가운대 이가쟝제도뎍 가족제도가 큰원인이라 하겟습니다

향복된 가뎡의 전제는 부々사이의 사랑일것이오 이사랑을 보험하는 데일 요소는 단일뎍가뎡일것입니다。

이러한 서양식 가뎡에 대하야 응당 니러날반문은 그러면 부모공경을 엇더케하나 하는것일것입니다。부모공경은 형식문뎨가아니오 정성문뎨입니다。한집안에서 니마를마조 대이며지나면서도 정성이 업스면 부모를 공경할수 업슬것이오 분가를하야 천만리밧게 써나잇슬지라도 정성만잇스면 부모공경을 얼마든지 할수잇슬것입니다。남자가 안해를 마즐때 안해로 마즐것이오。어머니의 며느리로 마즐것이 아닙니다。어머니가 며느리를 마저 집일이나식힐냐면 차라리 든々한 일군을 엇는것이 상당한 일일것입니다。

미국가뎡은「사랑의둥지」

미국의 대표뎍 가뎡은 여러가지의 아름다온 뜻을 품엇습니다。첫재로 미국가뎡은「사랑이 둥지」입니다。이곳은 과연 사람의 가장 아름다온 감정 곳 사랑의 발표소입니다。남편은 부인을 위하야 부인은 남편을 위하야 서로 도읍고 서로 회생하고 서로 밧들고저 서로 위안하고저하는——사람의 모든 아름다온 감정이 양육되는곳입니다。이곳은 사람의온갓 미덕을 길너내는곳입니다。이곳은 이두사람의 피란처입니다。위안처입니다。곳 그들의「사랑의 둥지」입니다。

둘재로 미국 가뎡은 자녀의 인격양성소입니다。어린아해가 사람이 미덕을 처음으로 경험하고 배호는곳이 곳 이가뎡입니다。미국의 가

뎡은 어떤아해의 가장친한벗들이 모힌곳입니다
이에 반하야 우리나라의 가뎡은 흔히밤이면 잠이나 어더자고 삼시 밥이나 어더먹는곳이고 아버지는 주정이나하고 어머니는빨내나하고 아해들은 무서워 벌々떠는곳입니다。부々사이의 친밀함이 심히 희박할뿐아니라 부모와 자식 사이에도 쓸대업는 례식과「어려움」이잇슬뿐이오 벗사이에 보는 따뜻한 우의가 업습니다。한집안에 남편과 부인에 대한 리상뎍 가뎡은 그 남편이나 부인이 서로 사랑하고 서로 의뢰할 수잇는곳이겟고 자녀에대한 리상뎍가뎡은 그들이 그부모안에 다른데서 차즐수업는 아름답고 집고따뜻한우정을 차즐수잇는 곳이겟습니다。

살림사리를과학뎍으로

임의 나희가 륙칠십이 넘은 로인네 가뎡이나 혹은 궁벽한 촌락의 가뎡이나 심히가난한 가뎡을 제외하고보면 미국가뎡의 살림사리는 얼마츰 과학뎍으로 향하여 나아간다고 할수잇습니다。한집안에서 쓰는 돈으로 보드라도 아모러케나예산업시 쓰는것이아니고 씩 한주일 한달 한해동안에 예산서를 수입에 의지하야 마놀어가지고 그것에 의지하야 돈을씁니다。돈이 생기면 생기는대로 홀닥써버리지안습니다。그리고 더욱이 놀나운것은 적은 수입가온대서도 반드시 적은돈을 은행에 뎌축하는 조흔 습관입니다。

음식을 준비하는것도 그럿습니다。음식물을 선택함에 경제의 형편도 물론 보려니와 집안식구의 건강도 닛지아니합니다。갓흔 갑을 주고도 식구의 건강 특별히 자녀의 건강을 해할 식물도 살수잇고 리해와 가치업는 물건도 살수잇고 건강에 유익한 음식을 살수잇습니다。아모것이나 되는대로 만들기 쉬운것을 택하지안습니다。또한 여러가지 음식을 늘뎍당한 도수로 변하야 먹는 사람으로 하여곰「물니지」안케 함니다。갓흔 음식이라도 아름답게 준비하야 먹는이의 눈을즐기게하고 동시에 음식의 맛을 더합니다。의복의 선탁과 준비에도 또한 이와갓흔 과학뎍 방법을씁니다。

이외에 집안의 가장즙물을 배치하는데든지 온도와 공긔와 광선과 불빗갓흔데에도 항상 과학뎍 방법이 써나지안습니다。첫재는 위생생활에 뎍합하도록 하는것이오 둘재는 실용이 잇

게하는것이오 셋재는 사람의 마음의 평화와 위안을 주도록 하는것이오 사람의 눈에 아름다움과 만족을 주도록 하는것입니다。

아희길으는법

미국의 젊은 어머니들은 어린아해를 자긔마음대로 기르지안습니다。젓한술 물한목음을 먹이드래도 꼭 의사의 허가를맛허가지고야 함니다。한달에 몃번식 아해들을 다리고 의사에게 가서 아해의 몸을 검사식히고 그의 뎍당한 음식의 종류와 분량을 알어가시고 와서는 그대로 직혀갑니다。어린아해가 운다고 아모때나 젓먹이지아습니다。쏫한포기를 픠게하고 나무한가지를 자라게 하드라도 규측뎍으로 물을 주고 온도를 맛초고 충분한 공긔를 마시게하고 붓돕고 거두워야 하거든 하믈며 심히 정밀하고 귀중한 아해를 길음에 이와갓치 과학뎍 방법을 쓰는것이 과한일이겟습니까!

미국의 어머니들의 그자녀의게 대한 정이 결코 우리나라 어머니들의 정에 못한것이 아닌것은 다시말할필요도 업습니다。그러나 자식을 길음에는 어머니의 정이란것이 모든것을 지배키를 허락지안습니다。어린아해가 운다고 아모때나음식을 주지안습니다 뎡한 시간에 뎡한 량외에는 더허락지안습니다。어린아해가울때마다 음식을 주고보면 그것이 습관되여 늘 울게됩니다。어린아해가 곱다고넘어 들고 다니고 울때마다 안아주고보면 또한 그것이 습관되야 늘 안어주고야 말게됩니다。미국의 어머니는 아해가울거나 말거나 여간하여는 안어주지안습니다。또한 재울때에도 맛당한 시간에 자리에 혼자 누여노아 버립니다。그리면 처음에는 울기도하고 봇채기도 하다가 나종에는 자버립니다。미국의 어머니는 어린아해를 품에 안어서 재우거나 들고도라다녀서 재우지안습니다。한번 그러케하면 고만 습관이되여 그다음부터는 안거나 들어서 재우고야 맙니다。이런것이동양어머니에 생각에는 어린아해를 귀여워 안하는것갓치 녁여질렴려가 잇스나 실상은 이것이 아해를사랑하는 법입니다。

부모와자식은조흔동모

일즉도 말삼하엿거니와 미국가뎡의 부모와 자식사이의 관게는 조흔 동모의 격입니다。서로

우서운말을 하여가며 웃기도하며 석겨서 다름박질 작난 노래 산보ㅣ못하는것이 업습니다。쓸대업는 의식으로 가득한 우리나라 가뎡의 형편만 보다가 미국의 무흠하고 솔직하고 우의덕인 부모와 자식간의 관계를 볼때에 실로 놀나지 안을수업습니다。우리나라의 아버지는 밧게서는 별々 롱담을 하여가며 놀다가도 한번 집안에만 드러서면 별안간 부처님 가티 굿어지고 엄하여짐니다。자식은 의식에 못견대여 무릅을 쭐고 안저 공경하노라고 하기는 하지마는 참으로 가슴속에서 소사오르는 정이라고는 잇슬리가 업습니다。그러기에「아버지」란 명사는「엄한이」「무서운이」혹은「어려운이」하는 생각을 긔어코 가져오고야 맙니다。이에반하야 미국의「때듸」나「빠더」는「가장친한동모」「의지할이」와가튼 연상을 가저옵니다。

그러타고 미국의 부모는 그자식을 그저 한 작난감갓치 생각지안습니다 어렷슬때부터 미국의부모는 그자식을 한 독립한 사람으로 대접하야 그의 인격과 자유을 존경하며 보호합니다。제아모리 부모일지라도 그자식에 관한 일이면 자식의 의견을 드러보기전에는 자긔들 마음대로 무엇이든 작뎡하거나 명령하지 안습니다。이는 자식의 인격을 인증함으로입니다。이것은 과연 우리가 본밧어 남어지가 잇는 아름다온 마음의 태도라 할수잇습니다。





고국의 봄

김송은

솔밧 사이로
붉근 진달내 보이고
돌각담 넘어로
노랑꼿이 늘어질
내 나라의 새 봄이
전에업시 그리우어라。

장다리 밧으로
힌 나비들 날으고
어린 보리에
은빗 바람 늠실대일
내 나라의 새 봄이
전에 업시 그리우어라。

나를 바라고
곱게 피엿든 꼿들이
바라든 꼿에
지친 눈을 감으면서
비오는 밤에
시드른 뺨으로 흐터질게라。

먼 山 허리에
힌 샘줄기 다시 흐르고
돌다리 엽헤
어린이 호득이 부는
내 나라의 새 봄이
전에 업시 그리우어라

멀니서 봄인가
더 어엽버 보이고
다시 볼 때는
몰킨 정으로 마지련만
네 번재 외로울
그 봄이 이다지 그리우어라。



美國映畫界

聖郁

狂！

『莫大한 財產』『할니우드』非常한『發狂』이三語로맛게 나는美國映畫界의現狀을 描寫할 다른神通한才幹을 當場은 모른다。本是『아메리카』的行動中에는 狂的비슷한것이 꽤 만타고 假定하고라도 그들의『무비』界야말노 發狂이 안이고는 안될일이다。

이發狂은 勿論『할니우드』에만 限한것은 안이겟다。『뉴욕』이나『유니버살싯티』갓은 城邑에도무비製作所가 不無하다。그러나『할니우드』야말노 美國무비의源泉인同時에 滄海이다。찰아리『할니우드』에서 무비를 만든다는이보다는 荒無地갓고 微々한『할니우드』일망정 무비를製出하매古로마의城갓흔 華麗한今日의『할니우드』가 솟차난것이라야可하다。『할니우드』의 무비가안이오 무비의『할니우드』인것은 勿論이다。

巨財、發狂의 二語는同時에 무비의『할니우드』城그內幕의 實際生活도區々이 스켓취하는바이다俳優또는 監督들의엄청나는俸給 그들의되는대로엉크러지어 醉生하는放逸과奢侈。泰山으로 比할말한 巨大한財產을 뒤집어쓰고出生하는寫眞。그것들은통트러 우리朝鮮的의 倫理思想 그리고 端雅한習慣에 濕潤된想像力으로서는 想及하기에도夢外리만치狂的이다。그런데 이런混沌狀態속으로서도 間々精神든哀訴의따聲이 울니어나아온다。

무슨變通！

『이러다가는 안된다。』

『무슨變通이 잇서야한다。』

가만 想覺을할수잇스면 想覺을하여보자。

俳優들의俸給이 너머 만치안으냐?背景에다 別노 相當한報酬의滿足도 엇지못하고 돈만 濫用하지안느냐?原稿를 살때에도 空然이 過度한代價를 주지안느냐?撮影技術에 關하여서도 經濟할수잇는것이안이냐?그럿타 무슨變通이 잇서야한다。

무슨變通!그것도 그리難事는 안이다。하여얼마전에 所謂十二活寫大巨頭들이 一杯一杯復一杯할겸 한床에 마조안젓다。

파라마운트會社의社長쥬코。副社長라스키。總務겐트와。꼴드윈밋트로마여會社長로웨。副社長센크와。퍼스트내손날會社의 맥커社長。롤낸副社長。유나잇테드아티스트會社長또셉크와。 유니버살會社長인 레이물과。폭스會社長。폭스와。퓨불닉스社의 캣즈社長과。카잇알빗合資의總務멀닥等이다

美國現狀 고대로의 모든營業과 다름업시斯業도 大規模의 小數會社가 專權을 掌握하고잇다 그리고 上述한바와갓치 그會社들을 代表하는상투들이 한자리에 會集하엿고 그리고 相互間에리를 근덕어리게된以上 그들의討議는 원만큼注意할만한것이고 그들의論定은 十上八九 實際線上에서 活步할 可能性을가진다。한데그들은『무슨變通이 잇기로』만은 서로反目이업시 散會하엿다。

그런데 거이이와同時에 『할니우드』에 本部를두고 七八百名의 俳優를 網羅한『아티스트―에티퀴』會에서도 他山之石으로 默坐할수업다고想覺이난모양이다。하여 『푸로듀서』들에게다무슨變通을 대이라고 强硬히提議비슷 要求를 드려대엇다。그要求는 大略 세가지로볼수잇다。一은俳優들의 役時를 無制限에서 八時間으로 만글고 二는 役所의狀態를 보다愉快하게 便利하게만글고 마즈막이고 또 最重한것은 『돈』을좀더다오하는것이다。그러나 『퓨로듀서』들이 消費額을 削減한다고 議決한以上 그리고 그들이上述한바의錢權、그他業權 을가진以上『아티 트―에티퀴』會의要求가 얼마나 親切한 YES의對答을듯겟느냐 하는것은 말노將來밧게 알수업는일이다。

泰山갓흔 돈을지고 出世하는寫眞

一九一五年으로브터 昨年一九二六年의十年間에

여러萬弗、億弗이라는 大額의黃金이 寫眞墓에埋葬되엿다。

小々한 紹介 消費 其他 喜劇等屬은 除하여버리고 所謂 피취寫眞이라고할만한것만 八千個假量出世하엿다。그中에 八百個가 昨年中에製作되엇다。그리고 以上寫眞이한놈식 出世하는同時에 二十萬弗노 三十萬弗이라는 巨額이 別世하엿다。六百萬兩富者한놈식 敗家한細音이다。

그도十年前인 一九一五年에 在하여는 그갓치莫大한財産까지는 안들어갓다。파라孃이 主演한『試驗』이라든가 『車掌』갓흔것이 當時에 一萬五千弗노二萬弗까지 들어갓다。그런데그와同等의寫眞을 一九二六나 一九二七의오날에만그자고들면 二十萬弗노 乃至三十萬弗이 들어간다는말이다。

二十萬弗이나 三十萬弗이 無比의大額이 안이라하드라도 그리小々한 額數가안이다。그러나이만한돈을집어먹고 出生하는 寫眞도 『퓨로듀서』들이 例事로말하는 普通寫眞에 不過한다。『特製』라고 朱印을 맛게되는놈이면 每個에적어도 五十萬弗까지 들어간다。

라고 近日美國에서 興行하는『쌘허』『古艦』『冒險乘馬者』『翼』『十誡命』『海鷹』『萬王의王』『검둥의설음』갓흔것은 百萬弗 乃至 그이상까지 들어간 寫眞들이다。百萬弗！泰山갓흔돈이 어데로나간다고 할것인가？

勿論 寫眞을쌀아 그만그는境遇와情形이 各異한結果 製作費用의用處도 各異할것이다。그러나大概로보아 三四朔前에 美國무비製作及分配會社長보다 美洲內에서더普通的으로 알니어진『무비大王』윌헤이가 하벗大學經濟掌理研究科에서 講演할때에 發表한 적은統計表를 暫間參考할수잇다。

俳優의俸給	百分의二十五
技術室	百分의二十
監督、監督助手、及寫眞師의俸給	百分의十
原稿、背景	百分의十
필님原料	百分의五
셋트	百分의十九
位置貰(寫眞직는地方)	百分의八
衣裳	百分의三

이發表에依하여 容易이觀察할수잇는것은『俳優

들의俸給』이 總費用의 第一位를占領한다는事實과 監督等의俸給이또다른項目을次置한다는事實이다。 대관절 그들은 얼마나밧는가?

엄청나는 俸給

갈넌무어孃은 한창 뀌여잇는 아릿다운名星이다。 그는 近日유니버살會社와 一百五十萬弗에十二個寫眞을主演하기로新契約을매젓다。 이것을 한번分析하여보면 그는 寫眞한개만그는俸給으로十二萬五千弗、或萬弗의週給을 밧는다。

閒談모양으로 이틈에 한마대 써두랴는것은그의生活談이다。 이만한俸給밧는 그의生活은엇더한가를一瞥하자는말이다。 느즌아츰 그가눈과입을열때브터 느즌저녁 그가 잠속으로 쓸어질때까지 侍女와從者가 쓴임업시 그의一擧手一投足에侍從든다。 每日아츰 沐浴等屬에 化粧은 勿論이겟지만은 손톱乃至발톱까지라도 侍女의用心할義務이다。 門을열면 令만企待리든私雇運轉手가 번쩍이는 Limusine 을 발아래까지 敢이 몰아놋는다。 하로긴날이 맛도록 cook들은 그의한끼저녁을爲하야 料理法을區々이 뒤저가며 飮食을準備한다。 下女와下男의一隊는 조곰한티끌이라도 그의精妙한 視線을苦惱식힐가 접허하여 宮闕갓흔그의大家를 뷔인틈업시 時와分으로 쓸고닥고문즐은다。 쿨닛지는 年俸七萬五千弗을밧으며 奔忙스러운 美國大統領이 겨오되엿다。 그러나 우리갈넌무어는 恩給萬弗을밧으며 『나는 豪華의女王이오라』 誇張한다。

그러나 갈넌무어의 萬弗週給도 우리 『카우보이로有名한 리찻딕스의 一萬七千弗週給에 比하여서는 뒤 썰어진다。 그리고 딕스는 이만한週給으로 雇用名星中에는 第一位의 俸給을밧는幸星이다。

俳優뿐인가! 會社의 普通社員은말고 所謂高職들이 긴다리를 마음것썟치고 安樂椅子우에서흔들거리는 그들의俸給을 니저버릴수업다。 例로파라마운會社의高給職員을 參考하면如下하다。

社長쥬코	十五萬弗(年俸)
副社長라스키	十五萬弗(年俸)
總務겐트	七萬五千弗(年俸)
撮影支配人웨인너	七萬弗 (年俸)
會計러드바이	五萬弗 (年俸)

以上과갓치 엄청나는俸給을밧는 所謂高職들은 每會社마다 그만큼잇다。 쏠드윈밋트로마여會社에서 한창活躍하는靑年、撮影監督탈벅도 年俸二十五萬弗을 식은죽먹듯 밧어내인다。 旣爲『무비大王』으로 紹介된 윌헤이도 年俸十五萬弗짜리다 그리美國무비는 말노『돈漲水』다。『發狂』이다。 그리고 그들은 普通人으로 一平生을勞苦하여도 求景도못할莫大한報酬를 一年혹몃週안에 아모困難업시 력력 밧어내인다。 엄청나는 俸給이 안이고 무어냐?

名星이야기

갈닌무어孃。 벌서 그는 이모양저모양으로우리의話題가 되여왓다。 그러나 俳優로서의그를니야기하여보자는것이 此項의所意임은勿論이다。

孃은 몹시도 어리어보이고 愛嬌가 나붓기고 그리고 人氣가 日高하여가는 希望만은 喜劇女星이다。 그가主演한 『번쩍이는 발굿』『한심하나정이드는』等 其他에 表現되는 그의動作 또는表情中에서 觀客으로하여곰 容易히품게하는印象은 그는 그의一寸밧게안되는가죽아래에숨어잇는 마음속을 발각뒤집어보이는듯기도 天然的이고 同時에 極度로 熱烈한것이라는것이다。 그럿타고 그가 優雅와精美方面으로 特히 發達된 觀衆에게 絶望을주느냐하면 그런것은안이다。 그의總演役을 通하여는 分明코 精巧와優美가 歷々이 裝飾되어잇다。 그리고 그것은 엇더한 値感이라도 感服식히기에 偉大한魔力을 가젓다。

再言하면 그는自己가 사랑한다고 想覺하는異性의뒷등을 광광뚜다리고『나는 당신을 사랑하니 나하고삽시다』하고 請婚을 드리대이면서도열골이 붉어지기는姑捨하고 눈瞳子한아 깜박안이할天然스러운表情과動作을天賦하게된 女性인것을直觀할수잇다。 이點에서는 그는어데까지든지 아메리카的 天性을 百分之百으로밧엇다。 儀式보다天然的態度와行動을 人間에게서 보다더慾求하고探得하려는 아메리카人衆으로서는말노그를 自己들의『理想的女人』이라고 意識無意識的으로認證하게되는情況도 無理는 안이다。 그러나 갈닌무어의 偉大는 그덧틋한天賦를所持하게되엿다는데멋는것이안이다。 찰아리 그偉才를自我의 號令下에 優雅하게 精美하게 指揮할수잇는데잇다。

그러나 나의觀察노는 그가人氣를쓰는 最高의磁點은 이것이안이다。 그의樣子이다。 아름다운그의樣子이다。

검은머리털노 나리덥흔 그의차무形머리 동구스럼한얼골 나즈막코 밤알갓흔눈 조고마한키 모두

가 아름다웁고情든다 한번 寫眞이라는媒介로 하여 그들會見하게되는때에 몹시도 聯想되기마지안는것은 우리故國의 한창 벙으러지고 또퀴여지며잇는 二十處女들이다。칼넌무어의아름다운 樣子는 몹시도 朝鮮式인싸닭이다。여기에 그가 人氣를 끄으는 魔力이잇다。쮸마의 캐밀을 主演한 탈마지도 亦是 이러한 偉力으로 그의人氣를 高揚하는바이다。

릴니안기쉬孃은 美國무비界의 몹시稀貴하고寶玉갓흔俳優다。나의게 評權이잇다고하고 나는그를 美國唯一의 悲劇女星이라고 斷言하기를別노 躊躇치 안으려한다。

七八年前 그가 自我一生의成功道程의 初創으로 大作『나라의誕生』中에 出演할 當時브터 그는 悲劇俳優로서의 만흔長點을 자랑한것이다。그러나 『라보헴』『白衣女僧』『애니로리』에 出現하는 그라든지 이번 不少한싸음뒤에 亦是릴니안기쉬로 主演하게한 호돈의傑作『赤子』속에서 맛나는 그는 참말눈을 놀나게하고 마음을주물너 눈물을자아내이는成功한悲劇女星이다。壯한悲星이다。

그의表情은 조곰한얼골의反比例로 크다란눈으로 흘너 沈默으로 普通닷치어잇는 또한 크다란입으로 쏫아나온다。하다가 그큰눈이 더―커지고 그沈默한큰입이 칵―벌니어지며『으아』하고 哭聲을 내이라는瞬間에는 그만觀客의衆口가 一時에 슬음을 抑制하려고빗죽〳〵하기를 마지안는다。

릴니안기쉬는칼넌무어와 달나 비록 한거름한손씨라도 어나것이나 그의思想、決心、情緒를보이지 안어서는안된다하여 그微々한 모든態와作은 쌕山谷으로 돌돌흘으는溪川들이漠然한滄海를 만그는모양으로 一幅 藝術的 傑作을 얼거놋는다。

其他 에도 勿論 著名한 男女무비星이 너머나만타。쓸노리아스완손、메리픽폿、클나라보、메리푸리보스트孃들갓흔 女巨星들이라든지 『보제스트』와『白衣女僧』을 主演한 콜맨氏 『섹푸레이드』에主演한 싼길벗氏 『똔쥬안』을 主演한 싼쎄리모아氏 『古艦』에出演한 쎄리스氏 中國兩班노릇잘하기로有名하고 『柳先生』을 主演한 론췌이氏갓흔 區々이 枚擧알수업는 許多한 男巨星들도 빼만타。

그러나 異彩로 日人早川이라는 成功한무비星이잇고 中國人으로 메이왕孃이 人氣가 相當히 놉흔 美國무비界의 名星인것만을써두고 이에서 우리의支離를 끈어버리려한다。



美國大學巡歷記 (其一)

柳瀅基

하빠ㅣ드大學

하ㅣ빠ㅣ드는 米國教育機關의鼻祖인데 매사취셋스洲 켐ㅣ부릿지市에자리를잡은지 近三百年가량임니다。西歷一六三六年에當時殖民地會議에서四百파운을내여처음으로 學校를設立하고一六三八年에英國켐ㅣ부릿지大學을記念으로 市名을 켐ㅣ부릿지로改하고 一六三九年에清敎徒牧師 짠ㅣ、하ㅣ빠ㅣ드(John Harvard)가臨終時에 現金七八〇파운과三百의書冊을 數年前開門한學校에寄附하엿습니다。그러하야그때붓허 하ㅣ빠ㅣ드大學이란일홈이出世케되엿다함니다。

하ㅣ바ㅣ드의第一回卒業式은一六四二年이엿다함니다。該校設立者들의精神은校門一壁에색여부친發記書에엄숙히나타낫습니다『하나님께서 우리를뉴잉글랜의沿邊에 無事히引導하신후 우리는居할집을짓고生活에安定을엇어스며 하나님을敬拜할殿堂을짓고 殖民地會議를組織하엿습니다。그다음으로가장要求하며祈願하든教育機關을設立하야 우리의子女를教育식히며따라서 現今엔主의役事者들이不歸의客이된후 無學한牧師들을 使用치안키위하야우리는이機關을創設하니 神學과清潔한文學純全한文藝科學的智識을普及함에 힘쓸것이니라』고하는넷글은三百年後今日에도 하ㅣ빠ㅣ드를求景하는客들의眼目을끌고잇습니다。一六三八年에大學印刷所를設置하고 聖經을本土人의方言으로出版하엿스며

하—빠—드의第二敎室은土人舘이라하야　本土人敎育에用力하엿다함니다。一六四三年에하빠드는一種의財團法人이되엿슴니다。그리하야　一八六五年以來敎會와洲會에서　分立하야一種의私立機關으로化하엿슴니다。

하—빠—드가　眞正한大學으로의擴張은　故찰스엘니옷校長就任(一八六九)以來올시다。一七八二年에쏘스톤市에　醫科를設置하야　今日은米國一이라고할만침되엿스며　一八一七年에法科를設하야今日은世界的法學者를　部長으로모셧스며　一八一九年에神學部를增設하얏고　一八六七年에醫科를設立하얏슴니다。그리고一八七一年에쏘스톤市一隅에植物園을改하야　朝鮮에서도多種의花草와樹木을드려갓슴니다。『朝鮮에서가저온것』이라는것을볼적마다　나는複雜한感情을가젓슴니다。一八七二年에人文과科學의學士院을設置하엿고一九〇八年에商科院을設하야米國에第一이라는　高評이잇슴니다。하ㅣ빠ㅣ드의學士院、醫科、商科、法科는참말노大々的이라고볼수잇슴니다。

하ㅣ빠ㅣ드校構內에　各種의博物舘이無數히散在하야잇슴니다。유리로만든　各種의花草蜂蝶이야말노　人生의技能을놀낼만침神奇하며　獨立博物舘에는카이젤의寄附한貴物이積山하엿슴니다。同校美術舘에朝鮮老人書인데　淸人에게서삿든지淸人作이라는票가붓허잇슴니다。그러구가장宏壯한것은　하ㅣ빠ㅣ드圖書舘임니다。하ㅣ빠ㅣ드의建物은　다ㅣ殖民地時代風으로單純히되여잇슴니다。單純한그中에美가잇다고보앗슴니다。同圖書舘은米國大學圖書舘中　가장書籍을만히所有하고잇다함니다。그리고各部의圖書舘들이散在하야잇는데　法律圖書舘은　英語로記錄된法律書類로는世界에第一이라고　엇던英國　악스포ㅣ드敎授가놀내엿다함니다。

米國大學制度에大改革者며　米國學者들의大恩人이라고볼만한찰쓰엘니옷은　一八六九年으로一九〇九年까지四十年의長久한年月을걸녀　하ㅣ빠ㅣ드를유롭어느大學에比하야　못그럽지안을만치만드러노코昨年九十餘歲의高齡으로別世하엿슴니다。엘니옷은一九〇九年에校長의任을내여노코　現校長　애봇로웰ㅣ이位를니여　現代의要求를짜라　一層더擴張하엿슴니다。二百五十萬弗을드려一年生의寄宿舍를新築하엿스며　二百萬弗드린化學實驗室과　米國大學圖書舘中　第一가는圖書舘(價格未詳)이大戰爭後

落成되엿습니다。그리고商科敎室도五百萬弗이나드려 찰쓰江邊에宏壯히建築하엿습니다。一九〇九年以來今日까지에物質的發展이야말노너무나엄창남니다。

今日 하ㅣ빠ㅣ드의學生數는(夏期學生除外)九千餘名이며 敎員과事務員은一千五百名가량이며 圖書館에書籍數는約二百四十萬卷이며 하빠ㅣ드의總財産은約七千萬弗이라함니다。

不過四百파운으로始作된 하ㅣ빠ㅣ드의今日이야말노世界的이며 朝鮮學生數는만치안으나 淸國과其他各國에서 모혀드는學生들을볼적마다 우리朝鮮에도 하는 늦김이만엇슴니다。

× × × ×

하ㅣ빠ㅣ드를말하고 뽀스톤을말치안는다면 너무나常識업는일인가하야 두어말슴드리고십슴니다

뽀스톤市는 一六一五年以後淸敎徒들의처음으로發見하야 殖民한곳이올시다。米國獨立運動當時에도 뽀ㅣ스톤은펠나델페아와同樣重要地엿슴니다。一言以蔽止하고 뽀ㅣ스톤은 米國文學의淵藪며米國文明의輪心이라고 米國人으로서는다ㅣ共鳴하는事實이올시다。

뽀스톤은周圍에小市로싸힌고로 뽀ㅣ스톤은적습니다。그러나近日은 大뽀ㅣ스톤이라하야 其近方諸市를合稱함니다。

뽀ㅣ스톤에는米國에有名한 뽀ㅣ스톤市圖書館、歷史的古蹟이豊富하며 大學校만키로米國에有名함니다。

一、뽀ㅣ스톤大學은設立된지 不過五十年인데神學部가 가장年久함니다。今日은法科、宗敎々育科敎育科、大學科、醫科、商科、書記科、學士院等九科에分하야學生數가一萬二千名가량임니다。뽀ㅣ스톤大學各科에는 우리學生들이 늘ㅣ쓴치지안코잇슴니다。

二、웰스레女子大學은 米國三大女子大學中一이올시다。아름다운市外公園內에깁히드려안저 어엽분女子들을 養成하고잇슴니다。그仔細한事情은該校卒業生이신梨花學堂長아펜셀나孃에게로 付托함니다。

三、시몬스女子大學 亦뽀ㅣ스톤市에잇는데 各科에分하야有名한中 家政學과 社會事業科들이有名하답니다。

四、뽀스톤 갈네지란것이잇는데 그것은로마敎

人들의事業임니다。學校舍는번적하나 學生數도적고또實力으로는 別노히神寄치못한모양임니다。

五、매사취셋스工業大學은 年前四百萬圓의巨額을드려雄壯히 찰스江邊에白宮을지어노코 世界에서모혀드는靑年들의게各種工業을가라처주는데 學生數는적어도五千가량이겟슴니다。지금도無限히擴張中인데 그詳細한事情은月前歸國하신該校卒業生吳楨洙君의게무러보아주십시오。

六、뉴잉글란드音樂學校란有名한學校가 잇슴니다。音樂學校로는 米國에第一有名한데 學校內政에對해서는 門外生인筆者로는 중ㅣ이올시다。如何干有名한줄만알어주십시요。

七、터뜨스大學이란것이잇서 醫科、齒科、商科大學科等여러部分이잇슴니다。유대人이만히단닌다는評으로 돈이라면아모것이라도한다는 유대人을즐기어안는 人士들은코를듬니다。

八、東北大學이近日大擴張하야 本科、夜學科、法科、工科等市民의耳目을쓸고잇슴니다。學生數가八千名이라고요。

九、하ㅣ빠ㅣ드는男學生만임으로 심々하게늣겻든지 하ㅣ빠드大學構外에랫ㅣ크리뜨라는女子大學을設立하야女子들을 敎育식히는데敎師들도 하ㅣ빠ㅣ드에서來往함니다。한가지썀나는일은 女子가萬一하ㅣ빠ㅣ드大學々士院에서工夫하고學士或博士의位를엇으면 其證書는하ㅣ빠ㅣ드 印을마즌것이아니오 랫ㅣ크리뜨大學證임니다 그만침하ㅣ빠ㅣ드는 고개를두름니다。女子들은울면서 芥子먹기로 그래도머리를숙이고 옴니다。

十、에멀손雄辯大學이라는것이잇서 男女의게表情術、音樂、雄辯術等을가라침니다。그곳에도學生數가五百은 더ㅣ된담니다。

× × × ×

그만침뽀스톤市內外에는 大學校가싸혓슴니다。그러나歷史가오랜 하ㅣ빠ㅣ드의그늘아래서 다른學校들은大困難中이올시다。뽀스톤近方에는 하ㅣ빠ㅣ드 뽀스톤大學 매사취셋스工科大學이第一威勢를가젓다고볼수잇슴니다。

우리나라에도 只今잇는京大、延專、法專、普專醫專、工專、其他各專門學校들이 連袂發展하야他國에잇는大學갓흔 高等敎育機關이되기를 우리다ㅣ갓치힘쓰며 다ㅣ갓치일하십시다。적ㅣ게始作하야 크게맛치는것이 事業의秩序며 成功의秘訣인

것은歷史의明證하는事實이올시다。그ㅣ眞理를 우리도學得하야 實際化하십니다。

예일大學

白 樂 濬

예일大學에位置는컨넥티컽洲뉴헤분에잇스니뉴욕市에서 東北으로七十五英里요색스톤에서西南으로一百五十五英里이외다 뉴헤분은十七萬名의人口를有한新英의繁華한市場이되 學校建物百餘所는市內와市外數百畝地를占有하엿습니다。

예일大學은一七〇一年에殖民地政府의認可를엇어設立한바英材를育養하야 敎會와國家使役養成을目的하엿습니다。設立以後로多少의波瀾을 내인바一七一八年에前東印度商會바드라쓰港의總督으로잇든일라휴예일(Elihu Yale)氏의厚한寄附를밧고그恩人의紀念으로校名을예일大學이라고하엿습니다。

오날예일大學의廣浩한範圍는 一年或一人의所成이아니요 不絶히發展한所致이외다。上下二百餘年校況의進步를溯究하면大學本科를 繼續하는以外로一七五七年에예일大學基督敎會를組織하야 今日까지維持하며 一八一〇年에는예일大學과컨넥티컽洲醫學協會가聯合하야醫學校를附設하엿고神學은始初부터敎授하엿스나 一八二二年에至하야神學校를別立하엿스며 一八二四年에는法政學校를附設하엿고一八三六年에는예일文藝雜誌를發刊하엿스니 國內學生雜誌界에嚆矢이요 一八四六年에硏究院을組織하야一八六一年에哲學博士位를처음으로授與하엿스니 國內專修敎育의先鋒이요 一八四七年에國內에처음으로農事應用化學部와 一八五二年에工科를設立하엿더니 一八六三年에至하야化工兩部를倂合하야理化學校를分設하엿습니다。

南北戰爭以後에는 學校機關을改造하여敎授科目을增加하며 敎授方法을改良하엿스니一八六三年에附屬美術學校를創設하얏고 一八六六年에倫敦志士쪼지피바디氏의寄附를엇어自然物史博物院을附設하엿고法 學校를擴張할새 一八七六年에至하야英美兩國敎育界에破天荒의新紀元으로法學博士의位를授與하엿스며 一八七六年에처음으로本科課程에隨意科를實施하엿고 一八八六年以來티모듸 쭈와잇總長治理下에財政上으로 또한學生數爻로長進을엇어一八八七年에 Yale University 로校名을다시곳처創

立者들의宿願을始達하엿슴니다。

一八九四年에國內에처음으로 音樂學校를設하엿고 一九〇〇年에全國內附屬學校로創有한森林學校를設立하엿스며 前任校長해들리氏의管轄下에內部整頓 統一에注重하야各附屬統一管理케하엿스며 一九一九年에는本科課目을改製할새 理科와文科를四年에畢業케하되 本科第一年은文理兩科를差別업시 同一한課目을敎授하고 第二年부터는理科學生은셰필드理化學校에 文科學生은本科에修業케하엿스며 研究院과專門科를擴張하여 一九一七年에는처음女子學生을研究院에만入學케하엿슴니다。

一九〇八年에附屬出版部를設置하엿고一九一八年에쫀스터링氏의 數百萬圓寄附를엇더奬學特待欵을設有하엿스며 現任校長엔결氏가 一八二一年에就任以來로一九二三年에附屬看護婦養成學校를設立하엿고 昨年에附屬美術學校內에戲劇學校를並設하엿슴니다。그런고로예일大學의範圍는 大學本科、本科理化學校、研究院、醫學校、神學校、法政學校、美術學校、音樂學校、森林學校、看護婦養成學校를包含하며 其外에附屬機關으로、圖書舘、博物院、植物院、天文臺、體育場、靑年會、業務紹介所、同窓週刊、體育會、中國雅禮大學等이잇슴니다。오날學生數爻는五千三百餘名에達하고 敎師와事務員은千餘名이됨니다。예일大學의振興方策上으로나敎育方法上으로언제든지穩健한 方略과手段을取함으로하ㅣ바ㅣ드에比하면保守的인듯하나 學校制度와敎授方法이 다最新式이외다。

예일大學이朝鮮으로 關係를맷기는一八八五年에新敎派第一隊宣敎師로보낸 監理會宣敎師스크랜톤과 平北宣川에多年잇든훼트모아等이 예일出身이요 朝鮮人으로는 梁柱三 金鍾萬兩氏가예일神學校를畢業하엿고 國內宗敎事業에貢獻이만타함니다 現在在籍한朝鮮學生은 醫學校에金用成氏 美術學校에任波氏 研究院金永義氏와밋筆者가잇슴니다。우리學生이만이오시기를請함니다。自費하시려는學友는 千弗을豫算하십시오。

프린스톤大學

필라델피아에서뉴욕으로가는汽車를타고 가다가뉴써시洲의首府인 트렌톤을지내면未久에右便으로約五六里許에까띡式石造의巍々한樓閣과櫛比한建物

이로이나니 이는프린스톤大學의遠景이외다 프린스톤이 이처름都市의繁華를避하고閭門의處女가치鄕里에處하엿스나 聲譽 世界를둘리엿고窮鄕僻村에孤獨히잇는듯하나 西南四十六英里에빨라델피아東北四十八英里에뉴욕大市둘을接近하엿스니 交通上으로四通八達에못밋츨곳이업서 閑寂은姑舍하고文人學者의來往이接踵하엿스며 西으로四五里許에美國獨立戰爭을거이結末내든프린스톤古戰場이잇고東北十餘里許에 와싱톤의舊陣營이잇스며東南으로카네키湖가잇스니 春氣가方長하면船遊가잇서健兒의筋肉을씀내일뿐더러草綠으로 우거진靑山을求景後援하는士女의紫衫紅裙으로端粧케하며 카네키湖의東北數十步許에는廣濶한體育場이잇서 秋色이稍暮케되면蹴球比賽가잇서 七八萬의遠客을招來하며校園에는獨立戰爭當時에十三洲代表가 大陸國會를會集하엿든 내소의古建物이아직남어잇서昔日을回憶케하니 와싱톤이凱旋한다음에國會에致賀도여기서밧엇고 뉴쩌세州議會도여기서처음으로모혓슴니다。이처름프린스톤은地理上으로 또한歷史上으로獨一無二한學鄕이외다。그런고로프린스톤에着足하면親燈의感이自發함니다。

프린스톤大學은一七四六年設立認可를엇어 開校한以來로擴張과發展에勿論初創時代의艱難을經過하엿고智慧잇고能幹잇는 總長과董事들에經之營之하야오날國內敎育機關으로屈指케되얏슴니다。이제그來歷을다말할수업거니와 實業、宗敎、法律、學藝、商工各界에人物을貢獻치아니함이업지만은 政事界로말하면 매드슨을第四世大統領으로 윌슨을第二十八代大統領으로貢獻하엿슴니다。一千九百十二年大統領候補者들은 하봗出身으루스벳、예일出身태푸트、프린스톤出身윌슨이엿슴니다。이學校들은美國東方三大學으로競爭이甚하외다。그리하야윌슨이得勝한다음에 프린스톤學生들은이러한노래를불럿슴니다

웃두로윌슨 우리前總長!
태푸트도 모라내고
루스벨트 지워스니
어화우리 프린스톤이
가다가 百年에처음으로
大統領選擧를 得勝하엿고나

半島文明建設의後軍으로斯校에 立脚하엿든이는朝鮮人으로 博士를처음엇은李承晩氏가社會科學

으로哲學博士位、鄭仁果氏가政史學으로 金觀植氏가히브리文으로碩士位를得하엿습니다。

프린스톤의特色

(一) 프린스톤은 칼ㅣ네지를爲主하는學校이요 本科를注重하기때문에 學生數로는小大學이외다。本科學生全數가二千五百名以內이요 敎師와事務員數가三百名에不過합니다。敎授科目은本科에文科理科、研究院에文理兩科、工科、美國陸軍部士官補充員養成課가잇고 其外商科、農科、敎育科等專門科가잇습니다。昨年에펠라델피아에잇는 템폴大學의醫學校를買入하엿다하나 그位置는펠라델피아에잇게될터이요 年來에웃두로윌슨의紀念으로法政科設置를運動하는바잇지만은 아마現任當局者들이變換되기前까지는成事치못할듯하외다。프린스톤大學設立者들은 長老敎派의主腦人物들이엿슴으로 프린스톤에잇는長老敎神學校와約束하고 該大學內에는神學科를設置치못하게하엿슴으로 神學은長老敎神學校에서敎授하며 히브리文도神學校師들이敎授하며神學校學生으로 入格되는者는 프린스톤大學에서受業할수잇습니다。그러나그두學校가獨立한學校이외다。

(二) 敎授方法。大學本科에는講演、敎科書叅考書讀閱、實驗、取試法以外에所謂訓導法이잇습니다 各科主任敎授들은講演만하여주고 지내가기때문에 各班을五六人式分組하야助授들로每週一二次式訓導케합니다。이처름써러진者를도아주고압에간者를指導하야每學生으로참말배화서알고 지내가게하쟈는것이외다。이訓導法은윌슨의貢獻이외다。研究院의敎授方法은全然히 Seminar System이요 程度未及者로本科課目을擇하는學生以外에 研究院學生에게는다 Seminar Course 밧긔업습니다。그런고로프린스톤研究院學生數는 單二百名으로制限하며二百名을다시各科에分配함으로 每班에五六人으로限합니다。그러나上學時間은敎師와學生들로研究한바를面會討論하는때요 敎授의講演이나듯고굿치는것이아니외다。

(三) 其他富豪子弟가만은것도特色이요 秘密團體(Fraternity)禁止도特色이겟지만은 프린스톤圖書館內에는美國史硏究材料가만이藏置되엿다는消息은斯界學者의게福音이될줄아옵니다。了終으로古典文學保持에盡力함이國內에持著함을말하지아니할수업습니다。學費는每年美貨千弗을豫算할것이외다。



美國처음와서시골사람노릇하든니야기

其二

第 一 眠 虫

일엇으려娼妓네집

지금 加洲에게신 金惠斗氏가 쳐음 桑港에내려온잇튼날로 일짜리를 구하려셔낫구려。그래뎨일번화한 말켓거리에서부터 한집두집 뒤지기를시쟉함니다。그러케 桑港런디를 한불 뒤삽앗습니다。그러나 나종은「노」소래 한만대밧게 엇은것이 업섯습니다。

벌서 해는셔산으로 넘어가고 어슬〱한 저녁때가 되엿는대 얼마나 긔가막혓겟습니까? 그래셔 엇던거리모통이에 정신업는 사람쳐럼 우둑허니 서서말하자면 명상에 싸젓던 모양이엿구려。아마「미국 미국하더니 이런놈의곳이엿던가!」하며 혼잣말도 중얼그렷겟지요。그러는즈음에 마즌편 거리에셔 손을까불〱 까불며오라고 부르는 엇던아낙네가 잇거든요 이 량반은「파당에 수가쎠러지는가부구나」하고 불시에 달아건너가「댁에 잇할것잇습니까?」하고 다정하게 물엇습니다。그녀자는「아무렴」하며 고개를 까딱〱하고는 딸아오라고 하니까「이애 정말 호박이 넉줄채 쎠러젓구나!」하고 짜르기를시쟉하엿습니다。한골목 두골목 가드니 차츰차츰 음침한 곳이거든요。아모리 둔한들 그때까지눈치를 못채렷겟소。나종은「마넘 나는 도라감니다」하고 쌍문이를 쌔고 다라왓담니다。

沐浴하려다쫏겨나

早稻田 政經科을 卒業하고 더 집흔 研究를 거듭코져 쉬가고大學으로 오셧던高君이 말이외다。하로는 沐浴을 하려고 쌔트룸 바람으로沐浴室을 차자갓구려。새삼스러히 문이 닷쳣거든요。그래자긔깐에는 똑〱시리 구느라고 문을똑

々 뜨다렷담니다。안될때라 그집 쥬인마누라가 그안에서 목욕을 하다가 자긔 남편이와 문을 뚜다리는줄알고「오、허니!」하며 문을절칵 여니 아ㅣ그瞬間에나타낫던 光景이야말로。그 녀자는 긔절할뜨시「악!」소래를 지르고 高君은 놀래 뒤로잡바질쎈。

그래 高君은 제김에 무안해서 그잇흔날로보시짐을 싸려가지고 그집에서 나왓담니다。

尹致昊先生의첫旅館

米國南方을가서 尹伯爵하면 모르는이가 업스리만큼 조선의 일홈을 크게빗내고 가신 尹致昊先生이지만 처음 米國와서는 별수가 업섯던 모양이야요。큰 抱負를가지시고 그때야말로 산설고 물설고 안설은것이업는 異國의 쌍을 밟아 僅々히 目的地인 南方 쪼지아洲 에모리싸지 차져 뎡거장에 내렷슴니다。때는 불행히밤중이라 누구를 차저가자니 東西를 分揀할수업고 그러라고 旅舘을 차저가자니 주머니의 밋창이드러나기 시작하는 窮境이라 얼마나 난처하엿겟습니까。나중은 할수업시 뎡거장겻헤잇는 公園을 차저 어정〳〵거러가 푸른싼듸우에 회색구름으로 이불을 삼고 피곤한 몸을쉬일겸 잇흔날 동트기를 긔다렷담니다。

그러나 그잇흔날아츰은 의외히 그곳敎會監督네집을 차저가 한숨을 노흐섯다구요。

배곱하울어

우리「우라키」의 編輯部長이시며 코넬大學에서 파이쎄타 애파 金牌을 타섯고싸라 內外國人의게 莫大한 尊敬을밧는 吳天錫君의 말이외다。

吳君이 비로소 米國쌍을 집기는 지금으로부터 五年前十月이엿담니다。그럼으로學校는 벌서 開學하고 한달이나 지냇고싸라 寄宿舍랄지 모든것이 퍽 整頓되엿슬때엿슴니다。그러나 外國사람이라고 特待해서 女子寄宿舍食堂이라는 자리를하나 엇어슴으로 색시들과 마조안저 먹게되엿섯구레。

당초에 洋食이라구는 비로소 처음 먹게되는 판이라 술질하나 마음대로 못하고 부들〳〵썰것은 사실이엿고 더욱이 조곰먹기로 유명한(만

히 먹으면 뚱〻해진다고」마국 색시들이라 숫갈끗헤 입살만 멧번 댄닥 쎈닥하고는 마니까 이냥반은올치 조곰씩 먹두새 문명한 사람이구나!」하고 그색시들과 경쟁을 시작햇습니다。그러나 습관에 의지하야 한곳에서는 독총장이 쓴지안코 그러하고 군입질을 하려나 주머니가 또허락지안음으로 얼마나 급햇던지 하로는방문을 쎡 채우고 한번 슬켯 울엇다구요。

바보日人學生의英語

밤낫쓰느니 우리가 여까지와 민충이 노듬하던 니야기만하면 독자중 엇던분은 노하실련지 몰으겟다。그러나 비단 우리뿐이 아니고 支那人은 말할것도업고 日人들의니야기도 간혹 하렵니다。

지금도 筆者와 同文修學하는 미다니라는 東京 日本大學出身이말이외다。하로는 션생이뭇기를「너 일본의 人口가 얼마냐?」하니「애쓰」。션생은 도리혀 미안하야 자문자답으로「그이말이 五千만명이란다」하니 「노、노」하니까 방안은 떠들게 우숨이터젓다。

구경하려다 가방일허

곡께이잘하기로 일홈난 배동선군이 미국을때 말이다。남태평양선을타고 쉬카고를 향하고 오다가캔사스싀에 머물때 구경차로 나려섯구려。그러나 차간을 일허버릴까바 멀리는 못가고정거장구내에서만 빙〻돌며 차떠나는가만 겻눈으로 슬금〳〵보고 잇섯다。그러나 종당 도라와 보니 긔차는 잇스나 자긔가방은 업거든요。그때 썸뎅이하인에게뭇기를「내가방」。썸뎅이 대답이「네가방 실은간은 다른 긔관차에 달려 벌서 十哩는 갓겟다」할때 배군은 하눌만 처다보고。

曹喜炎氏시험치는法

영어 좌담잘하기로 유명한 조희염씨 미국첫해에 학교에서 시험츤법은 광장히유명하외다。시험지를 펴드니 알리는업고 내버리고 나오자니 남이 붓그럽고 그럿타고 우득허니 안저잇싸니 창피스럽고 그래공연히 업대서 헛소래만 쓰즈그림니다。설상에 가상으로 감긔까지 잔뜩들어 골머리는 휘둘리고 갓딱하면 토할것갓흔대「아ㅣ그때 세시간은 참말 죽어도 못닛겟소이다」조씨의말。

美國서 듯고 보고

몽 퉁 구 리

됴선사람도 구경이라면무척 조와하지마는

엄청나는 구경군

미국사람의 구경열은 엄청나는것이다。 얼마전에 십륙만명이라는 무리가 쉬카고에 모혀서 쎔、시、듀、니、라는 두절믄사람이 주먹싸홈을하야 피투성이가되는것을 구경하엿다。 녀자들은 무서워서눈을 가리고벌々썰고와서는 조흔구경하엿다고 자랑하엿다。 이구경군들은 오원부터 사십원의입장료를밧첫다。 이직접구경군외에 레、듸、오、를 통하야이싸홈을 구경한 사람의 수효를 여러 백만으로 헤일수잇다。 싸홈이 한창 클、라、이、멕、스、에 니르럿슬때에는 쉬카고의 교통긔관이 전부 정지상태에 잇다십히하엿고 레듸오로 듯든 구경군가온데 녀자두명은 기절하야 죽기까지하엿다。 또얼마전에 뜻뽈노 유명한 노、트、르、담、대학과 남가쥬대학사이에 뜻뽈경긔가 쉬카고에 열니엇슬때에 십이만에갓가온 구경군이 미국각처에서모혀들엇섯다。 저ㅣ미국서쪽엣 캘리또니아주에서사흘동안을려행하야 온 구경군만하여도 사천여명에달하엿다。 그들은 이구경위해서 적어도일백오십불식은 데공하엿슬것이다。

긔가막힌 돈노름

압서말한 주먹싸홈에참가한듀、니、라는자와쎔、시、라는자의 한시간동안의 보수는 각々백만불과오십만불이다。 다시말하면 듀니는 일분동안 주먹싸홈에 약일만륙천불을밧엇고 쎔、시、는 약팔천불을 쎄낸세음이다。 밋국대통녕은 일년삼백륙십오일 죽도록 일하고도 년봉 겨우 칠만오천원을 밧음에 비하면 주먹싸홈군의 인긔가 여간하지안은것은 가지다。 미국서는 무슨 질알이든지 남보다 잘만하면 백만장자쯤되기 그리힘든일이 아니다。

귀박죽 사고저!

뉴욕사교에게 유명한 부인하나이 불행히 왼편귀를 일케되엿다。해서 신문에 광고를 내여 왼편귀하나에이천오백원을 추마하엿다。그 잇흔날부터 귀박죽팔겟다는 녀자의 응모가들어오기 시작히야 몃날이 지나기전에 책상을덥게 되엿다。그응모자가온데 한녀자의 팔겟다는리유는「술컷 들은귀 그것업서도 넉々히 살수잇다」하는것이다。이것도 금전지상주의인 미국에서나 볼 현상이다。

미남자면 고만

쉬카고투리분이라는 신문에서「네가 이자리에서대통령을 선거한다면 누구를위하야 투표하겟느냐?」하는 문뎨를 가지고 마구잡어 다섯사람에게 물어본일이잇다。그중 한녀자의 대답이 철두철미 미국식이다。「누구던지 일등 미남자에게 투표하겟노라!」

다리의 보증금 이십오만불

뉴욕에서쎈스로 일홈이 쟁々한 모리스라는녀자의 다리가 얼마나귀중하든지 그보험금이 이십오만불이라고한다。제아모리 다리가 춤추는이에게 생명이라할지라도 이십오만불은결코 적은 돈이 아니다。

가만 못잇는 미국사람

미국사람으로잠시동안이라도가만히 잇스면 그는 일백 퍼센트의 미국사람이 아니다。길갈때에는 껌을 씹어 입을 놀녀야만 족하고 교자에안저서는 압흐로 뒤로 썻득썻득해야 심사가 조코 노래할때에는 감리교나、장로교나、텬주교 다리를물론하고 건들건들 놀녀야 안심이 된다。극도로 인공뎍인 문명에 사는미국사람의 신경질은 실노한편으로 생각하면 가엽슨일이다。

녀자도쳐에 화장실

미국녀자의 화장실은 그의 사는방이나 집만이 아니다。넷글에「인간도처에 유청산」이라드니 미국에는「녀자도쳐에 화장실」이다。길갈때나 뎐차안에서나 학반에서나 연극장에서나 상뎜에서나 남자압헤서나 늙은이압헤서나ㅣ어나곳에서던지 필요를 늦길때에 분과 연주를 써내여단장을 하고야만다。특별히 학반에서 열심으로 공과를 강론하는 선생압헤서 거울을내

여쿨고 고개를 개웃개웃하며 분수건으로 코를 털고 연주로 입살을 물드리는 당돌에는 과연 놀나지안을수업다。 이것도 솔직한 미국국민성의 특증인가?

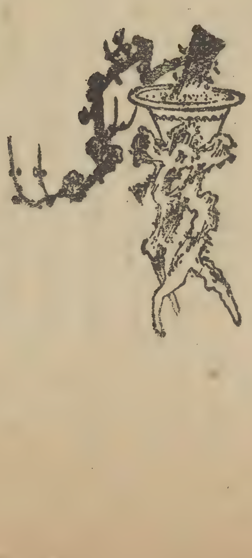
안해교환소

근자에 미국도시에서 급속도로 증가되는 리혼률은 실노 놀날만한것이다。 한두주일 살어보고 헤여지는 젊은아희들 오륙십년식 살다가 리혼하는 늙은 녕감 마누라 리혼의수효가 이러케 만타보니엇던 비평가는 재판소를 가르처「안해교환소」라고까지하엿다。 이는 너무도 리혼들을 만히하고재혼들을 속히 함으로 결국에는 안해들 서로밧구는것갓치 된다는 말이다。 이것이 물론 확대한말이지마는 다소 진리는 잇는말이다。

법을어겨야 진짜미국사람

진짜 미국시민되려함에 데일요소는 미국의 국법을 어겨야한다함이다。 그럼으로 흑인에게 선거권을 주자는 헌법을 어기는 남방 미국사람들이 알짜 미국시민이오 금주법을 세워놋코도 집집 곡간마다 각색술을 다ㅣ간직하는 소위 금주가들이 일층훌

농한 시민이다。 길마다 자동차속력제한이 잇지마는 그법을 직히는 자동차는 볼수가 업다。 감옥소에서 사는 친구들이 더욱 우리의 존경을산는것이 이까닭인가보다。



留米學生總會消息

◉第五回年會開催 北米大韓人留學生總會第五回年會는 東、中과西 세곳에 난호여 모혓는대東部地方大會는 뉴욕市에서 西部地方大會는 로샌젤러쓰市에서 中部地方大會는 쉬카고市에서 모혓다。今年年會에서는 政治、經濟、宗教等重大問題를討議하는것이 順序의 中心이엿다。討議한結果와 宣言과 決議文을 各々作成하야 印刷或謄寫物로 中外에 分布하엿다。政治問題에 對하야는 海外政治와 海內政治問題를갈라 上海○○政府○○問題와 歐米委員中○○○문데가 海外問題의 中心이엿고 海內에對하얀 民族運動促成方針으로 絕對○○를 目的한 民族과社會兩主義의單一團體인民衆議會設置문데의件이엿다。그러고 經濟問題로는 韓米貿易增進策이엿고 宗教로는 宣教會문데이엿다。

◉貸與基本金募集 三昨年부터着手한貸與基本金은 그동안 成績이매우 良好하엿다。이는 基本金을만들어노코 우리苦學生中 應急한境遇를當할때 貸與해주기로 目的한것이다。今番 第三回基本金募集의成績은 東方大會에서百二十九弗 中部大會에서 六十弗 西部大會에서二十弗 總合二百九弗이엿다。

△總會任員改選

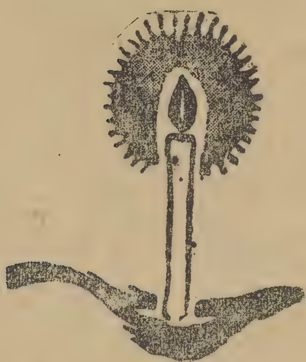
行政部任員

會長	張世雲	(쉬카고大學)
副會長	張德秀	(컬럼비아大學)
總務	吳天錫	(西北大學)
書記	崔慶植	(西北大學)
同	朴元圭	(同)

財務部長 金學洙(쉬카코大學)
營業部長 金 壎(쇡풀大學)
編輯部長 吳天錫
社會部長 黃昌夏(컬럼비아大學)
體育部長 尹致暎(컬럼비아大學)
宗敎部長 張世雲(쉬카코大學)

理事部任員

理 事 長 金良洙(컬럼비아大學)
副理事長 盧俊鐸(西北大學)
書 記 李正根
崔允鎬
吳天錫
崔淳周
吳秉殷
金度演(뉴욕地方)
韓景職(프린스톤地方)
朴鍾萬(쌘스톤地方)
金昌祚(오하요地方)
高炳南(쉬카고地方)
鄭愛敬(아이오아地方)
尹治淳(휴론地方)
韓 稚 振(加洲地方)



一九二六 一九二七 年條卒業生一覽

姓名	學位	專攻科	校名
金興洛	文學士	敎育學	Northwestern U.
金瀅南	科學得業士	化學	Kentucky Wesleyan.
李敬華		織造	Boston 織造校
李承信	醫師	內科	Boston U.
曹應天	科學士	物	Purdue U.
康庸흘	文學士	英文學	Harvard U.
高俊明	科學得業士		M. I. T.
韓景職	々	化學	Emporia U.
金昌俊	神學士 文學士	神學 宗敎々育	Northwestern U.
金寬植	同	同	Princeton U.
朴亨龍	々	々	同
金信實	得業士	敎育學	Oberlin C.
李明赫	科學士		Columbia U.
金承植	文學士	敎育學	Syracuse
李卯默	文學士	歷史	々
吳漢泳	醫師	內科	Emory U.
吳楨洙	科學得業士		M. I. T.
楊明眞	織造	織造校	Boston U.
黃昌夏	得業士	商科	Chicago
楊敬羅	同		Oberlin C.
金馬利亞		敎育學	Park C.
金永羲	神學士	神學	Vanderbilt U.
裵東宣	得業士	商科	Ohio Wesleyan U.
吳天錫	文學士	敎育學	Northwestern U.
孫眞實	得業士	音樂敎育	Dubuque U.
宋基柱	得業士	生物學	Houston C.
朴泰華	文學士	社會學	Northwestern U.
李勳求	科學士	經濟學	Kansas A. C.
朴仁俊	科學得業士	建築學	Minnesota U.
張利郁	文學士	敎育學	Columbia U.
白聖彬	哲學博士	宗敎歷史	Yale U.
盧正一	哲學博士	敎育學	Nebraska U.
申瀅淑	文學士	社會論理	Boston U.
柳瀅基	神學士 文學士	宗敎哲學 哲學	Boston U. Harvard U.

雜記—消息

▲新渡學友들

洪翼範君 (早稻田出身) 오하요洲立大學
任永彬君 (松高出身) 밴더빌大學
韓洪伊君 (培材出身) 뉴북大學
金周恒君 (協成神校) 뉴루神校
金世璇君 (早稻田出身) 루이쓰學院
邊錫鉉君 (元山) 헤스팅쓰大學
林昌模君 (崇大出身) 휴론大學
金俊相君 (松高出身) 위어大學
李秉祜君 (燕京大修學) 컬럼비아大學
張錫永君 (普專出身) 스칼릿大學
沈相憲君 (仁川商出身) 오마하洲立大學
金永善孃 (梨花高修學) 뉴썩中學
朴元圭君 (青島大修學) 西北大學
曹鳳煥君 (延專出身)
金昌洙君 (崇專修學) 곽大學
尹聖德孃 (梨大出身) 오벨린大學
尹城淳君 ( ) 휴론大學
李仁愛孃 (梨花高出身) 桑港聖經學院
朴仁德氏 (梨大出身) 메콘시、웨슬레안大
沈載弘君 (延專修學) 오하요、웨슬레안大
李勳求君 (東大出身) 위스칸신大學
金泰善君 (崇專修學) 뉴썩大學
金正龍君 (中國留學) 비나비스타大學
朴花淑孃 (梨專出身) 시리큐쓰大學
宋昌根君 (피어손聖經出身) 프린스톤大學
朴鎬完君 (崇專修學) 휴론大學
韓承仁君 (明大出身) 윌러암、쥬알大學
韓普容君 (明大出身) 로아녹大學
柳泰赫君 (培材出身) 컬럼비아大學
金相鳳君 (中國留學) 쉬카고大附屬中學
安基永君 (仝) 에듸손、라잇大學
金成浩君 (崇專出身) 西北大學
權一重君 (培材出身) 휴론大學
白南鎮君 (京中出身) 펄키오엔大學
權河泰君 (普專出身) 랜카스트大學
金應健君 (中國留學) 휴론大學
金昌祚君 (延專出身) 오하요웨슬려안大學

趙應哲君(崇專出身)
崔奎南君(延專出身) 마운텐베론大學
朴熙聖君(延專出身) 엘비온大學
盧在明君(延專出身) 밴터빌트大學
秋愛敬孃(梨花出身) 베타니音樂校
朱躍燮君(滬江大出身) 스탠포드大學
申瀅澈君 同 仝
崔濟昌君(物理大修學) 린치벅大學
김유성君(崇大修學) 南太平洋大學
리종선君(延專修業)
박알넥산더君(할빈) 퍼듀大學
文章郁君(延專出身) 씸손大學

▲錦衣還鄕—三昨年以來로 渡美留學生의數爻가 激增하는比例로 錦衣還鄕하는 學友의수도 만히 느는것은 심히반가운사실이다。못조록 朝鮮新文化建設에 莫大한貢獻이잇기를 바라는바이다。

今年條歸國한學友는—

白聖彬博士—美國學界의元祖中一인 예일大學에서 特待生으로 宗敎歷史를研究하야 PH.D.의學位를엇은후 歸國하야 延禧專門校의敎授로就任

柳瀅基、申瀅淑兩氏—보스톤과 하버드에서神學을研究하야 神學士、文學士의學位를밧은柳君과 보스톤大學에서 社會倫理로 文學士의位를엇은申孃과는美洲에서百年의言約을매즌후 歸國하야 宗敎敎育事業에從事中。

曹喜炎君—留學生總會長으로잇스며 留美學生界를爲하야 莫大한貢獻을씻친君은 토란토大學에서 文學士位를밧고 쉬카고大學에서 社會學을研究하다가歸國하야現在는咸興永生中學校에서視務中。

張利郁君—뉴욕 콜넘비아大學에서 敎育學으로 文學士의位를밧은君은 宣川信聖中學校長의職으로 現在視務中。

李明赫君—뉴욕 콜넘비아大學에서 生物學으로 文學士의位를엇은君은 歸國後京城세브란스醫專과 延禧專에서 視務中。

盧正一博士—네브라스카洲大學에서 敎育學으로 P.H.D.의學位를밧은君은 目下歸國하야 實業에 從事中。

以上外에 南太平洋大學을卒業한 朴一友君과에모리大學에서 修學하든李昌成君는 各其歸國하야 活動中。

▲留美學生專攻類別—外國學生親善部朝鮮部幹事인黃昌夏君의一九二七年度調査에依하면 左와갓흔

類別을볼수잇다。



寄稿家紹介

가나다順

金鎭億君 (科學的硏究의基礎) 君은本國에서中央高普를畢하고現在는쥬북大學에서化學을修業中。

李勳求君 (生產事業上比準報酬두法則의連鎖作用) 君은일즉日本에留學하야東大農科를卒業하고渡美하야칸사스大學에서 理學士의學位를밧고現在는위스칸스大學에서農村經濟를硏究中。

朴仁德女史 (朝鮮女子와職業問題) 女史는渡美前梨花大學을畢한後同校에서敎鞭을잡고잇다가美洲留學하야 現今떼른웨슬례안大學에서心理學을專攻中。

白樂濬君 (史科類別、美國大學巡歷記) 君은일즉中國天津에留學하다가渡美하야팍大學을畢하고 프린스톤에修學하야神學士와政史科로文學士의位를엇고 다시예일大學에서宗敎史로哲學博士의位를밧은후歸國하야現今延禧專門의敎授로在職。

宋福信孃 (兒童의營養不足과其原因) 孃은東京에일즉留學하야女子醫學校를畢한후渡美하야現在미쉬칸州에서公衆衛生을硏究中。

朱耀燮君 (내눈에빗친 영키) 君은中國上海滬江大學을맛친후卽時渡美하야現在스탠포드大學에서敎育學을專攻中。

崔敬植君 (衰退되는美國의農村) 君은本國서延禧專門을卒業하고渡美하야뫄포ㅣ에서修學하다가西北大學으로轉學하야 社會學을硏究中。

韓稚振君 (西洋文明의特色을論하야朝鮮人의將來에及함) 君은일즉中國에遊學하다가渡美하야 南加洲大學을맛친후繼續하야同大學院에서哲學을硏究中。



編輯餘記

「우리키」 第三號의出刊은 우리에豫想하엿는時期보다 만히 느저젓슴니다。이것이讀者여러분에게향하야 대단히未安한일이지만는決코붓그러운일은아니올시다。일즉 言明한바와갓치 우리는定期하야놋코 內容의如何는莫論하고 時計的으로 本誌를發刊코저아니함니다。우리에願하는바는 量이아니오 質이올시다。萬一우리가 量을取하엿더면 本號가 世上에나온지 벌서年餘이엿슬것이올시다。이러한意味에잇서서 本號의 遲延된出現을우리는 조곰도 붓그럽게생각지아니함니다。

本誌를編輯함에當하야 우리는 만흔誘惑을늣기고잇슴니다。웨좀더宣傳的이아닌가? 웨좀더文藝的이아닌가? 웨좀더商業的이아닌가? 웨좀더感傷的이아닌가? ——이러한 여러생각이우리를괴롭게하나 그러나 우리는 本誌創刊時에 言約을닛지안코잇슴니다、그는—

一、事實에忠實하야 科學的이여라
二、眞理를 차저 硏究的이여라
三、空論的보다도 實地的이여라
四、乾燥하여도 實益的。여라
五、感傷的보다도 質索的이여라
六、過激的보다도 溫健的이여라
七、病的보다도 健全的이여라
八、悲觀的보다도 樂觀的이여라

그럼으로 이러한主義밋헤서 編輯되는本誌에서 다른印刷物에서 차즐수잇는感傷的、興奮的氣分을 찻지못하는것은 讀者의허물이오 決코 編輯當局者들의 不察은아니올시다。

米國大學巡歷記에 이번은事情에依하야 하ー빠ー드、예일、푸린스톤三大學만記載되엿스나 다음號에는 콜넘비아、미시간、시카코、西北、스탠포ー드、南加洲 大學等이 실니어지기를期待하고잇슴니다

本號發行의便利와迅速을爲하야 不少한努力과 時間을提供하신都伊明博士와鄭一亨君의厚意를特別히感謝함니다。（柳瀅基）

昭和三年四月四日 印刷
昭和三年四月七日 發行

定價五十錢
郵料 二錢

編輯兼發行人 京城府冷洞三一 米國人 都伊明

印刷者 京城府西大門町二丁目一三九 金鎭浩

印刷所 京城府西大門町二丁目一三九 基督敎彰文社印刷所

發行所 京城府西大門町一丁目七七ノ一 臨時事務室 우라키社

美洲販賣所
Korean Students Federation of N. A.
182 Faculty Ex. U. of Chicago
CHICAGO, ILL., U. S. A.

總販賣所
京城府西大門町一丁目七七ノ一 振替京城一六七〇八番
宗敎敎育協議會圖書販賣所

京城府堅志洞三十二番地
漢城圖書株式會社
電話（光化門）一四七九番
振替口座京城七六六〇番